

# KALEJDOSKOP

## TAŚMY I MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE

Wydanie 54  
Nakład 10 000 egz.



- Techniczne taśmy samoprzylepne
- Specjalistyczne techniki klejenia
- Przemysłowe kleje i uszczelki

# **ASTAT**

☎ 61 848 88 71  
✉ [info@astat.pl](mailto:info@astat.pl)  
🌐 [www.astat.pl](http://www.astat.pl)

## PONAD 30 LAT NA POLSKIM RYNKU!



Grupa ASTAT, istniejąca od 1992 roku, jest czołowym producentem i dystrybutorem taśm samoprzylepnych na polskim rynku.

Posiadającą fachową wiedzę kadra doświadczonych inżynierów służy doradztwem w doborze odpowiednich materiałów samoprzylepnych. Stosowanie nowoczesnej technologii w połączeniu z dużymi możliwościami produkcyjnymi umożliwia firmie wykonanie taśm i wykrojów o nietypowych wymiarach i kształtach.



## SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ

**Adhezja** - zdolność powierzchniowego łączenia się różnych ciał fizycznych. W technice taśm samoprzylepnych jest to miara przyczepności taśmy do powierzchni.

**Adhezja przy odrywaniu** - jest to siła potrzebna do oderwania taśmy samoprzylepnej. Mierzona jest jako siła potrzebna do oderwania paska taśmy o szerokości 25 mm od znormalizowanej płytki stalowej. Odrywanie odbywa się pod kątem 180° lub 90°. Wynik pomiaru podawany jest w N/25 mm.

**Efekt chorągiewki** - odklejanie się końca odcinka taśmy samoprzylepnej od powierzchni własnego nośnika. Efekt może występować np. w przypadku owijania spiralnego.

**Fingerlift** - przekładka ochronna taśmy dwustronnie klejącej szersza od nośnika ułatwiająca jej usuwanie. Fingerlift może być prawostronny, lewostronny lub symetryczny.

**Klasa izolacji** - klasyfikacja taśm samoprzylepnych stosowanych w elektrotechnice informująca o maksymalnej temperaturze pracy ciągłej danej taśmy.  
Y - 95°C, E - 120°C, B - 130°C, F - 155°C, H - 180°C.

**Klej akrylanowy** - klej oparty na bazie poliakrylanów, szeroko stosowany do wielu aplikacji. Produkowany jako dyspersja wodna lub w systemach rozpuszczalnikowych. Charakteryzuje się wysoką przezroczystością, dobrą odpornością na starzenie, promieniowanie UV oraz odpornością na rozpuszczalniki.

**Klej kauczukowy** - klej produkowany na bazie naturalnych lub syntetycznych kauczuków. Posiada wysoką lepność początkową oraz dobrą adhezję do tworzyw niskoenergetycznych.

**Klej silikonowy** - klej oparty na bazie polisiloksanów. Posiada największą odporność temperaturową spośród wszystkich klejów samoprzylepnych. Charakteryzuje się wysoką spójnością wewnętrzną oraz dobrą adhezją do powierzchni silikonowanych.

**Klej typu hot-melt** - klej który jest topiony w podwyższonej temperaturze bezpośrednio przed procesem powlekania.

**Klej usuwalny** - klej samoprzylepny, który można odkleić od powierzchni bez pozostawienia śladu. Właściwość ta może zależeć od rodzaju podłoża oraz czasu połączenia.

**Kohezja** - jest to spójność wewnętrzna cieczy lub ciała stałego. W technice taśm samoprzylepnych określa się jako spójność wewnętrzną kleju. Miarą kohezji jest odporność na działanie sił ścinających na połączenie klejowe.

**Krótkotrwała odporność temperaturowa** - maksymalna odporność temperaturowa taśmy, podawana w minutach lub w godzinach.

**Laminat** - połączenie dwóch rodzajów materiałów w celu uzyskania lepszych właściwości np. mechanicznych, elektrycznych itp.

**Napięcie przebicia [Vsk]** - napięcie, przy którym następuje uszkodzenie taśmy elektroizolacyjnej.

**Nośnik** - jest to materiał, na który nakładana jest warstwa kleju np. tkanina, papier, folie z różnego rodzaju tworzyw sztucznych lub metalu.

**Odporność na palność** - taśmy najczęściej klasyfikowane są wg norm na trzy grupy: palne, samogasnące oraz niepalne.

**Odporność na plastyfikatory** - odporność taśmy samoprzylepnej na migrację plastyfikatorów stosowanych do modyfikacji tworzyw sztucznych.

**Odporność na starzenie** - zmiana właściwości kleju w długim okresie przechowywania lub eksploatacji. Taśmy mogą być magazynowane w temperaturze pokojowej i suchym pomieszczeniu do dwóch lat bez zmiany swoich właściwości. Większość taśm może być używana bez uszczerbku na jakości połączenia, nawet po wielu latach składowania.

**Odporność temperaturowa** - wytrzymałość taśmy w określonej temperaturze i w danych warunkach.

**Przekładka ochronna (liner)** - najczęściej papier lub folia silikonowana ochraniająca warstwę kleju taśmy.

**Przylepność początkowa (tack)** - zdolność taśmy do połączenia podczas zetknięcia z podłożem pod niewielkim naciskiem zewnętrznym.

**Sieczowanie** - tworzenie wiązań poprzecznych pomiędzy łańcuchami polimerowymi kleju. Sieczowanie odbywa się podczas odparowania rozpuszczalnika lub wody z kleju nakładanego na powierzchnię nośnika. Stopniem usieczowania można kontrolować najważniejsze właściwości mechaniczne kleju.

**Splice** - łączenie wstęgi materiału w celu utrzymania ciągłości podczas procesu produkcji, w przemyśle papierniczym, produkcji folii itp.

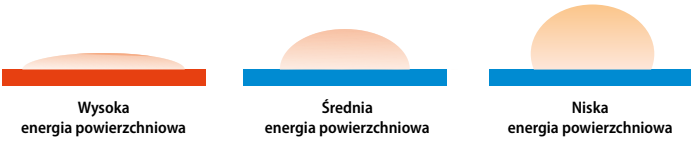
**Temperatura aplikacji** - zakres temperaturowy, w którym należy naklejać - używać taśmę.

**Test kulki (rolling ball)** - za pomocą testu kulki można określić wielkość przylepności początkowej (tack). Znormalizowaną kulkę umieszcza się na równi pochyłej, po której się stacza na uprzednio przygotowany odcinek taśmy samoprzylepnej. Miarą przyczepności jest odległość jaką kulka pokona tocząc się po taśmie.

**Wydłużenie przy zerwaniu** - przyrost długości taśmy samoprzylepnej w chwili zerwania w stosunku do długości początkowej, wyrażony w procentach.

**Wytrzymałość na zerwanie** - zdolność do przeciwstawienia się zerwaniu taśmy podczas obciążenia siłami rozciągającymi.

ENERGIA POWIERZCHNIOWA WYBRANYCH MATERIAŁÓW



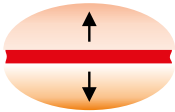
Energia powierzchniowa wybranych materiałów

| Wysoka    | Średnia    | Niska        |
|-----------|------------|--------------|
| Miedź     | Kapton®    | EVA          |
| Stal      | Poliester  | Polietylen   |
| Aluminium | ABS        | Polipropylen |
| Cynk      | Poliwęglan | Silikon      |
| Cyna      | Twarde PVC | Teflon®      |
| Ołów      | Akrylan    |              |
| Szkło     |            |              |

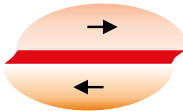
W przypadku powierzchni o niskiej energii, konieczne może być dodatkowe aktywowanie podłoża poprzez koronowanie lub stosowanie odpowiednich primerów.

SIŁY DZIAŁAJĄCE NA SPOINĘ

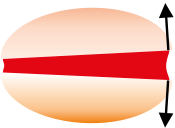
**Rozrywanie (naprężenia rozciągające)**  
Siły rozrywające skierowane są prostopadle do spoiny i rozłożone równomiernie na całej jej powierzchni.



**Ścinanie**  
Siły ścinające skierowane są równoległe do powierzchni klejenia i dążą do przesunięcia łączonych elementów względem siebie.

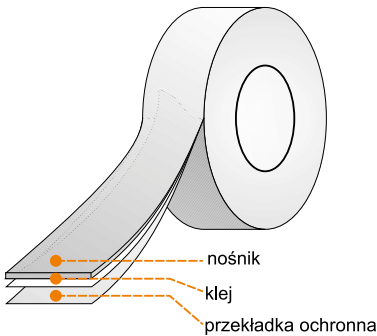
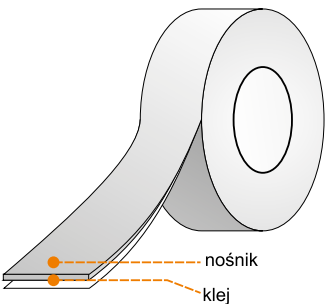


**Odrywanie**  
Siły rozdzielające skoncentrowane są na jednej krawędzi połączenia. Na spoinę działają jak dźwignia.

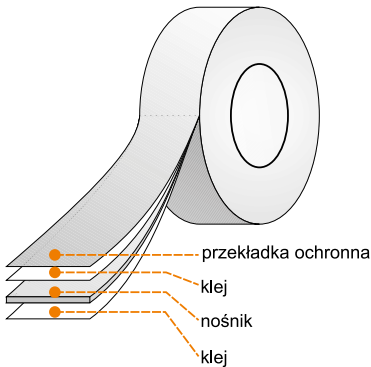


RODZAJE I KONSTRUKCJA TAŚM SAMOPRZYLEPNYCH

Ze względu na konstrukcję taśmy można podzielić na jednostronnie klejące oraz dwustronnie klejące



Taśmy jednostronnie klejące to takie, w których klej naniesiony jest z jednej strony na powierzchnię nośnika. Mogą występować w wersji z przekładką ochronną lub bez.



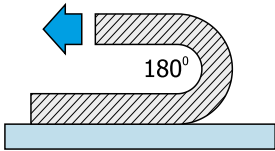
Taśmy dwustronnie klejące to takie, w których klej naniesiony jest z obydwu stron nośnika. Spotykane są także błony klejowe, tj. taśmy dwustronne bez nośnika.

NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE SIŁĘ KLEJENIA

ADHESJA (PEEL)

Adhezja (siła klejenia)

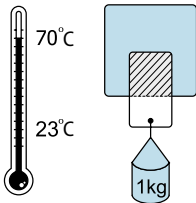
Parametr określony w międzynarodowej normie AFERA 4001. Pomiar dokonywany jest w temperaturze 23°C oraz 70°C. Parametr definiowany jest jako siła odklejania paska taśmy o szerokości 25 mm pod kątem 180° ze stałą prędkością 300 mm/min. Wyniki podawane są w N na szerokość taśmy.



SHEAR

Kohezja (odporność na ścinanie)

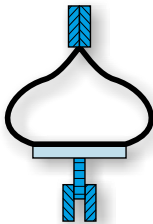
Parametr określony w międzynarodowej normie AFERA 4012 oraz FINAT FTM 8. Pomiar dokonywany jest w temperaturze 23°C oraz 70°C. Parametr definiowany jest jako odporność taśmy na ścinanie, pod wpływem siły działającej równoległe do klejonych powierzchni.



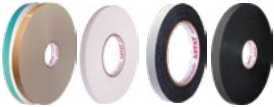
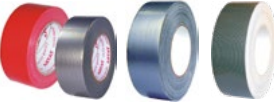
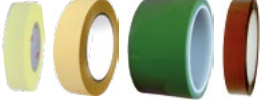
TACK

Przylepność początkowa

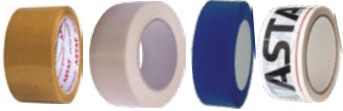
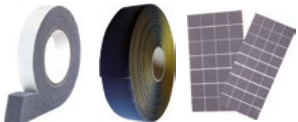
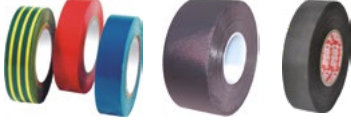
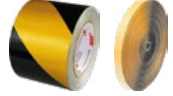
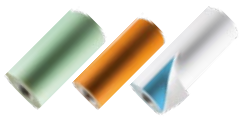
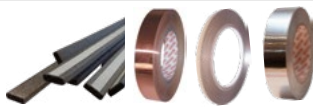
Parametr określony w międzynarodowej normie AFERA 4015. Pomiaru dokonuje się w temperaturze 23°C. Określa on początkową siłę klejenia pod niewielkim zewnętrznym naciskiem.



Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów oferowanych przez naszą firmę, oparte są na testach, które oceniamy jako wiarygodne; ze względu jednak na różnorodność materiałów, podłoża i odmiennych warunków pracy nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności aplikacji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za decyzję czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej aplikacji oraz za jej wykonanie. W przypadku uzasadnionej reklamacji Grupa ASTAT ponosi odpowiedzialność maksymalnie do wartości zakupionego towaru.

|                                                                                     | Opis                                                                                                                                                                          | Strona |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | <b>Taśmy dwustronnie klejące do łączń technologicznych</b><br>filmy klejowe, taśmy na bazie włókniny, na bazie folii,<br>taśmy wzmocnione siatką                              | 8      |
|    | <b>Folie graficzne</b>                                                                                                                                                        | 16     |
|    | <b>Taśmy do łączenia papieru i folii w przemyśle</b><br>taśmy jedno- i dwustronnie klejące do łączenia powierzchni silikonowanych                                             | 18     |
|    | <b>Taśmy antyadhezyjne</b><br><b>Taśmy transferowe</b>                                                                                                                        | 19     |
|    | <b>Taśmy do wykładzin podłogowych</b><br>dwustronnie klejące na folii, wzmocnione siatką,<br>taśma usuwalna - targowa                                                         | 20     |
|    | <b>Taśmy dwustronnie klejące montażowe piankowe</b><br>taśmy na bazie białej i czarnej pianki                                                                                 | 21     |
|   | <b>Taśmy dwustronnie klejące na szpulach przemysłowych</b>                                                                                                                    | 26     |
|   | <b>Taśmy dwustronnie klejące ze spienionego akrylanu</b><br><b>Taśmy grafitowe</b>                                                                                            | 28     |
|  | <b>Taśmy do łączenia folii paroszczelnych i membran dachowych</b><br>jedno- i dwustronnie klejące                                                                             | 31     |
|  | <b>Taśmy aluminiowe</b><br>gładkie, zbrojone, folia aluminiowa bez kleju,<br>polipropylen metalizowany                                                                        | 32     |
|  | <b>Taśmy aluminiowe wysokotemperaturowe</b>                                                                                                                                   | 34     |
|  | <b>Taśmy bitumiczne, butylowe i silikonowe</b><br>bitumiczne, butylowe z folią aluminiową,<br>butylowe dwustronnie klejące, sznur butylowy                                    | 35     |
|  | <b>Taśmy uniwersalne typu „duct tape”</b>                                                                                                                                     | 36     |
|  | <b>Taśmy na folii PVC i PE</b>                                                                                                                                                | 37     |
|  | <b>Taśmy maskujące</b><br>taśmy maskujące budowlane, maskujące do malowania proszkowego,<br>maskujące poliestrowe, poliimidowe,<br>elektrycznie przewodzące pod uszczelkę EMC | 38     |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | <b>Taśmy opakowaniowe</b><br>taśmy na kleju kauczukowym i akrylowym,<br>taśmy wzmocnione filamentem, taśmy papierowe,<br>taśmy opakowaniowe z nadrukiem                              | 40       |
|     | <b>Folie ochronne</b>                                                                                                                                                                | 43       |
|    | <b>Uszczelnienia techniczne</b><br>uszczelnienia na bazie pianek, pianogumy, filcu,<br>przekładki dystansujące                                                                       | 44       |
|    | <b>Dyspensery i aplikatory do taśm</b>                                                                                                                                               | 45       |
|     | <b>Taśmy elektroizolacyjne PVC</b><br>taśma samogasnąca PVC, samogasnąca z nadrukiem<br><b>Taśmy samowulkanizujące</b><br>taśmy na bazie kauczuku PIB, EPR, parciana do wiązek kabli | 46<br>47 |
|    | <b>Taśmy antypoślizgowe</b><br><b>Taśmy ostrzegawcze</b>                                                                                                                             | 48       |
|   | <b>Taśmy odblaskowe</b><br><b>Rzepy samoprzylepne, rzepy bez kleju</b>                                                                                                               | 49       |
|  | <b>Taśmy dwustronnie klejące do fotopolimerów</b>                                                                                                                                    | 50       |
|  | <b>Żywice, lakiery i impregnaty</b>                                                                                                                                                  | 54       |
|  | <b>Techniczne taśmy 3M</b>                                                                                                                                                           | 56       |
|  | <b>Kompatybilność elektromagnetyczna EMC</b><br><b>Taśmy miedziane z klejem przewodzącym</b>                                                                                         | 58       |
|  | <b>Techniczne taśmy CMC</b><br>taśmy metalowe ekranujące,<br>taśmy poliestrowe,<br>Nomex®, Kapton®,<br>taśma z włókna szklanego                                                      | 59       |
|  | <b>Wykroje samoprzylepne</b>                                                                                                                                                         | 64       |
|  | <b>Kleje przemysłowe</b><br>anaerobowe, cyjanoakrylowe i strukturalne                                                                                                                | 66       |
|  | <b>Uszczelki</b><br>do zabezpieczeń krawędzi i samoprzylepne                                                                                                                         | 72       |

## KLIMATYZACJA, WENTYLACJA, CIEPŁOWNICTWO

- taśmy aluminiowe gładkie i zbrojone ..... str. 32
- taśmy wysokotemperaturowe ..... str. 34
- uniwersalne typu "duct tape" ..... str. 36
- taśmy PVC ..... str. 37



## DACHY, FOLIE I MEMBRANY DACHOWE

- taśmy do folii i membran dachowych ..... str. 31
- taśmy butylowe i bitumiczne ..... str. 35



## WYKŁADZINY PODŁOGOWE

- dwustronnie klejące na folii, wzmocnione siatką ..... str. 12
- taśma usuwalna - targowa ..... str. 20
- taśmy do obrzeży wykładzin ..... str. 20



## MASKOWANIE POWIERZCHNI

- taśmy maskujące budowlane ..... str. 35
- taśmy maskujące lakiernicze, automotive ..... str. 38
- taśmy maskujące do lakierowania proszkowego ..... str. 39



## PRZEMYSŁ SAMOCHODOWY

- taśmy do emblematów, listew ..... str. 12, 25
- taśmy maskujące lakiernicze, automotive ..... str. 39



## POLIGRAFIA, REKLAMA

- taśmy do papieru, kopert, kalendarzy, liter przestrzennych, emblematów, tabliczek informacyjnych ..... str. 14 - 25
- taśmy antyadhezyjne ..... str. 19
- taśmy do fleksodruku ..... str. 50



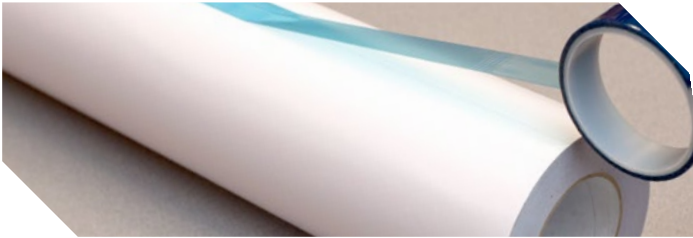
ROLETY

- taśmy do montażu obciążników .....str. 11
- taśmy do montażu prowadnic, kaset .....str. 24



ŁĄCZENIE POWIERZCHNI SILIKONOWANYCH

- taśmy do łączenia materiałów i powierzchni silikonowanych .....str. 18



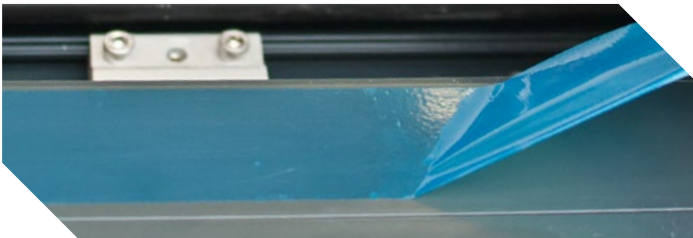
PAKOWANIE

- taśmy do zaklejania kartonów .....str. 40
- taśmy opakowaniowe security .....str. 41
- taśmy zbrojone do ciężkich opakowań .....str. 41
- taśmy opakowaniowe z nadrukiem .....str. 42



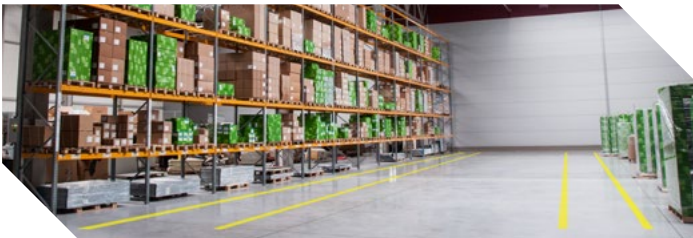
FOLIE OCHRONNE

- folie ochronne do gładkich powierzchni .....str. 43
- folie ochronne do chropowatych powierzchni .....str. 43



BHP

- taśmy ostrzegawcze .....str. 48
- taśmy antypoślizgowe .....str. 48
- taśmy odbłaskowe .....str. 49



ELEKTROTECHNIKA

- taśmy miedziane ekranujące .....str. 59
- taśmy do izolacji elementów indukcyjnych .....str. 60
- taśmy do izolacji silników elektrycznych .....str. 61
- taśmy ciepłoprzewodzące do radiatorów .....str. 62







poligrafia,  
reklama



etykiety



fotoalbum

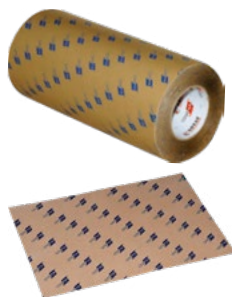


pianki  
- laminowanie

Filmy klejowe - błony, taśmy nieposiadające nośnika. Stosowane do łączenia i laminowania papieru, folii oraz pianek.

## ORABOND 1375 - TAŚMA TRANSFEROWA - FILM KLEJOWY

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ORABOND 1375   |
| Nośnik            | brak           |
| Grubość całkowita | 0,06 mm        |
| Klej              | akrylan A7     |
| Odporność temp.   | -40°C do 170°C |



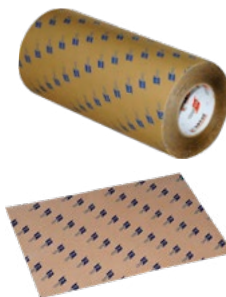
Taśma transferowa - bez nośnika, oparta na wysokoprzezroczystym kleju akrylanowym. Odporna na wysokie temperatury, promieniowanie UV, chemikalia, rozpuszczalniki oraz wilgoć. Stosowana jako nośnik kleju do wysokiej jakości etykiet, tabliczek itp. Używana tam, gdzie wymagana jest odporność na siły ścinające oraz temperaturę. Posiada certyfikat UL 969.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol               | Wymiary*        | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------------|-----------------|-------|------------|
| ORABOND1375 305/50   | 305 mm x 50 m   | 1     | 507,80     |
| ORABOND1375 610/50   | 610 mm x 50 m   | 1     | 1 015,70   |
| ORABOND1375 1220/50  | 1 220 mm x 50 m | 1     | 2 031,30   |
| ORABOND1375S 305x457 | 305 mm x 457 mm | 100   | 6,20       |
| ORABOND1375S 610x914 | 610 mm x 914 mm | 100   | 24,90      |

## ORABOND 1377 - TAŚMA TRANSFEROWA - FILM KLEJOWY

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ORABOND 1377   |
| Nośnik            | brak           |
| Grubość całkowita | 0,12 mm        |
| Klej              | akrylan A7     |
| Odporność temp.   | -40°C do 170°C |



Taśma transferowa - bez nośnika, oparta na wysokoprzezroczystym kleju akrylanowym. Grubsza w porównaniu z 1375. Odporna na wysokie temperatury, promieniowanie UV, chemikalia i rozpuszczalniki oraz wilgoć. Stosowana jako nośnik kleju do wysokiej jakości etykiet, tabliczek itp. Używana tam, gdzie wymagana jest odporność na siły ścinające oraz temperaturę. Posiada certyfikat UL 969.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol               | Wymiary*        | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------------|-----------------|-------|------------|
| ORABOND1377 305/50   | 305 mm x 50 m   | 1     | 916,50     |
| ORABOND1377 610/50   | 610 mm x 50 m   | 1     | 1 833,10   |
| ORABOND1377 1220/50  | 1 220 mm x 50 m | 1     | 3 666,10   |
| ORABOND1377S 305x457 | 305 mm x 457 mm | 100   | 9,10       |
| ORABOND1377S 610x914 | 610 mm x 914 mm | 100   | 36,20      |

## ZF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA BEZ NOŚNIKA, FILM KLEJOWY

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | ZF                   |
| Nośnik            | brak                 |
| Grubość całkowita | 0,05 mm              |
| Klej              | kauzucuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C        |



Taśma dwustronnie klejąca bez nośnika (film klejowy). Przeznaczona do łączeń technologicznych. Jako błona klejowa doskonale łączy polietylen, metal i papier. Zalecana zarówno do powierzchni gładkich, jak i porowatych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| ZF 25/50 | 25 mm x 50 m | 20    | 43,50      |
| ZF 30/50 | 30 mm x 50 m | 15    | 52,20      |
| ZF 38/50 | 38 mm x 50 m | 10    | 66,10      |
| ZF 50/50 | 50 mm x 50 m | 6     | 87,00      |

## ZFA - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA BEZ NOŚNIKA, FILM KLEJOWY

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | ZFA                   |
| Nośnik            | brak                  |
| Grubość całkowita | 0,05 mm               |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -40°C do 200°C        |



Film klejowy o gr. 0,05 mm posiada wysoką odporność na starzenie, promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Wykazuje dobrą przyczepność do materiałów o niskiej energii powierzchniowej takich jak pianki oraz folie PP i PE.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZFA 30/50 | 30 mm x 50 m | 15    | 18,30      |
| ZFA 38/50 | 38 mm x 50 m | 10    | 23,20      |
| ZFA 50/50 | 50 mm x 50 m | 10    | 30,50      |
| ZFA 75/50 | 75 mm x 50 m | 4     | 45,80      |

## ZFD - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA BEZ NOŚNIKA, FILM KLEJOWY

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ZFD            |
| Nośnik            | brak           |
| Grubość całkowita | 0,12 mm        |
| Klej              | akrylan        |
| Odporność temp.   | -30°C do 110°C |



Taśma transferowa bez nośnika. Stosowana do laminowania takich materiałów jak pianki oraz tworzywa sztuczne. Posiada bardzo dobrą odporność na wilgoć.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ZFD 25/50  | 25 mm x 50 m  | 16    | 27,60      |
| ZFD 30/50  | 30 mm x 50 m  | 12    | 33,20      |
| ZFD 38/50  | 38 mm x 50 m  | 9     | 42,00      |
| ZFD 50/50  | 50 mm x 50 m  | 6     | 55,30      |
| ZFD 75/50  | 75 mm x 50 m  | 4     | 75,50      |
| ZFD 100/50 | 100 mm x 50 m | 3     | 100,60     |

## ZPA - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | ZPA                          |
| Nośnik            | włókna poliestrowa non-woven |
| Grubość całkowita | 0,1 mm                       |
| Klej              | akrylan                      |
| Odporność temp.   | -30°C do 100°C               |



Taśma transferowa wzmocniona włókniną poliestrową. Stosowana do laminowania materiałów o porowatej powierzchni. Łatwo dostosowuje się do nieregularnego podłoża, dodatkowo stabilizuje powierzchnię rozciągliwych materiałów takich jak np. pianki.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZPA 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 12,30      |
| ZPA 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 18,10      |
| ZPA 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 23,80      |
| ZPA 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 28,50      |
| ZPA 38/50 | 38 mm x 50 m | 9     | 36,10      |
| ZPA 50/50 | 50 mm x 50 m | 7     | 47,50      |





fotoalbum



kalendź trójdzienny



koperty



poligrafia, reklama

## ZAG - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Symbol            | ZAG                              |
| Nośnik            | folia PET                        |
| Grubość całkowita | 0,07 mm                          |
| Przekładka        | biały papier 90 g/m <sup>2</sup> |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany            |
| Odporność temp.   | -40°C do 150°C                   |

Taśma dwustronnie klejąca przeznaczona do montażu różnego rodzaju materiałów takich jak: tworzywa, folie, drewno, szkło, aluminium oraz inne metale. Wykorzystywana do laminowania papieru, przy wykonywaniu fotoksiążek.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     | ●     |        |        |
| ADHESION | ●     |        |        |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    |       |        | ●      |

| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ZAG 9/50   | 9 mm x 50 m   | 44    | 8,80       |
| ZAG 12/50  | 12 mm x 50 m  | 32    | 11,50      |
| ZAG 19/50  | 19 mm x 50 m  | 20    | 16,80      |
| ZAG 25/50  | 25 mm x 50 m  | 16    | 22,10      |
| ZAG 320/50 | 320 mm x 50 m | 1     | 283,50     |
| ZAG 640/50 | 640 mm x 50 m | 1     | 567,00     |



## ZMB - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA NA FOLII PP

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ZMB                       |
| Nośnik            | folia PP bezbarwna        |
| Grubość całkowita | 0,075 mm                  |
| Przekładka        | biały papier silikonowany |
| Klej              | kaučuk syntetyczny        |
| Odporność temp.   | -10°C do 50°C             |

Taśma dwustronnie klejąca charakteryzuje się wysoką początkową siłą klejenia, wysoką adhezją oraz umiarkowaną odpornością na ścinanie. Stosowana do łączenia papieru i folii.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       | ●      |        |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZMB 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 3,50       |
| ZMB 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 5,00       |
| ZMB 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 6,50       |
| ZMB 15/50 | 15 mm x 50 m | 25    | 7,70       |
| ZMB 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 9,50       |
| ZMB 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 12,50      |
| ZMB 30/50 | 30 mm x 50 m | 13    | 15,00      |



## ZZ - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | ZZ                 |
| Nośnik            | flizelina          |
| Grubość całkowita | 0,09 mm            |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C      |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie flizeliny (włókniny). Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża. Doskonale łączy papier, tekturę i inne materiały.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|---------------|-------|------------|
| ZZ 6/50   | 6 mm x 50 m   | 64    | 5,60       |
| ZZ 9/50   | 9 mm x 50 m   | 44    | 8,10       |
| ZZ 12/50  | 12 mm x 50 m  | 32    | 10,60      |
| ZZ 19/50  | 19 mm x 50 m  | 20    | 15,50      |
| ZZ 25/50  | 25 mm x 50 m  | 16    | 20,40      |
| ZZ 19/500 | 19 mm x 500 m | 15    | 155,00     |



## ZZB - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | ZZB                |
| Nośnik            | flizelina          |
| Grubość całkowita | 0,085 mm           |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -10°C do 50°C      |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie flizeliny (włókniny) z klejem kaučukowym. Używana w przemyśle obuwniczym oraz do produkcji papieru i tektury. Nadaje się do laminowania pianek, papieru i tworzyw sztucznych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       | ●      |        |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZZB 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 3,90       |
| ZZB 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 5,60       |
| ZZB 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 7,40       |
| ZZB 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 10,80      |
| ZZB 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 14,30      |



## ZZW - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | ZZW                |
| Nośnik            | flizelina          |
| Grubość całkowita | 0,09 mm            |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C      |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie flizeliny (włókniny), przykryta białym papierem silikonowanym. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża. Doskonale łączy papier, tekturę i inne materiały.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ZZW 10/500 | 10 mm x 500 m | 24    | 81,60      |
| ZZW 25/500 | 25 mm x 500 m | 12    | 203,90     |



## ZTH - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ZTH                 |
| Nośnik            | flizelina non-woven |
| Grubość całkowita | 0,14 mm             |
| Klej              | kaučuk syntetyczny  |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C       |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie flizeliny (włókniny). Posiada większą gramaturę kleju oraz charakteryzuje się wysoką adhezją. Znajduje zastosowanie przy produkcji stolarki PVC, szyb zespolonych i laminatów, reklam oraz w przemyśle meblowym. Odpowiednik 3M 9620.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       | ●      |        |
| SHEAR    |       | ●      |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZTH 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 8,90       |
| ZTH 9/50  | 9 mm x 50 m  | 33    | 12,70      |
| ZTH 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 16,70      |
| ZTH 19/50 | 19 mm x 50 m | 15    | 24,40      |
| ZTH 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 32,10      |





koperty



łączenie  
papieru



kalendarze



poligrafia,  
reklama

I Taśmy dwustronne na nośniku z flizeliny. Stosowane do łączenia papieru, kopert, kalendarzy, itp.

## ZZS - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ZZS            |
| Nośnik            | flizelina      |
| Grubość całkowita | 0,11 mm        |
| Klej              | akrylan        |
| Odporność temp.   | -40°C do 150°C |

Taśma dwustronnie klejąca, z klejem akrylanowym. Stosowana do łączenia wstęgi papieru oraz tektury. Posiada bardzo dobrą odporność temperaturową.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZZS 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 5,20       |
| ZZS 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 7,50       |
| ZZS 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 9,80       |
| ZZS 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 14,30      |
| ZZS 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 18,90      |
| ZZS 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 22,70      |

## ZARE - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Symbol            | ZARE                            |
| Nośnik            | folia poliesterowa gr. 0,012 mm |
| Grubość całkowita | 0,09 mm                         |
| Klej              | akrylan                         |
| Odporność temp.   | -30°C do 120°C                  |

Taśma dwustronna klejąca na nośniku z folie poliesterowej, stosowana w przemyśle reklamowy, charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością temperaturową.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol      | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|---------------|-------|------------|
| ZARE 9/100  | 9 mm x 100 m  | 44    | 15,20      |
| ZARE 12/100 | 12 mm x 100 m | 32    | 20,30      |
| ZARE 15/100 | 15 mm x 100 m | 24    | 25,40      |
| ZARE 19/100 | 19 mm x 100 m | 20    | 32,10      |
| ZARE 25/100 | 25 mm x 100 m | 16    | 42,20      |
| ZARE 30/100 | 30 mm x 100 m | 12    | 50,70      |

## ZRG - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ZRG                 |
| Nośnik            | folia PET           |
| Grubość całkowita | 0,17 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -25°C do 55°C       |

Taśma dwustronnie klejąca na folii PET o wysokiej początkowej sile klejenia. Stosowana do łączenia tworzyw o niskiej energii powierzchniowej oraz nierównych, chropowatych powierzchni.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZRG 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 15,60      |
| ZRG 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 20,80      |
| ZRG 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 29,80      |
| ZRG 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 39,30      |
| ZRG 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 47,10      |
| ZRG 38/50 | 38 mm x 50 m | 6     | 59,70      |



# TAŚMY DWUSTRONNIE KLEJĄCE - ZRYWALNE

## ZKB - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA, ZRYWALNA

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | ZKB                   |
| Nośnik            | folia PET             |
| Grubość całkowita | 0,075 mm              |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C         |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie folii PET. Powleczona klejem akrylanowym o różnych siłach klejenia. Od strony otwartej posiada klej permanentny, a od strony zamkniętej klej usuwalny.



|                  | ADHESION      | SHEAR   |
|------------------|---------------|---------|
| STRONA OTWARTA   | 9,5 N / 10 mm | > 20 h  |
| STRONA ZAMKNIĘTA | 0,4 N / 10 mm | > 500 h |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZKB 12/50 | 12 mm x 50 m | 40    | 21,60      |
| ZKB 19/50 | 19 mm x 50 m | 25    | 31,70      |
| ZKB 25/50 | 25 mm x 50 m | 20    | 41,80      |
| ZKB 30/50 | 30 mm x 50 m | 15    | 50,10      |

## ORABOND 1331 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA, ZRYWALNA

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Symbol          | ORABOND 1331                      |
| Nośnik          | folia poliesterowa 0,012 mm       |
| Grubość         | 0,1 mm                            |
| Klej            | akrylan rozpuszczalnikowy AM1/AM5 |
| Odporność temp. | -40°C do 120°C                    |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie folii poliesterowej powleczonej obustronnie klejem akrylanowym rozpuszczalnikowym o różnych siłach klejenia. Strona otwarta posiada klej permanentny, natomiast od strony zamkniętej znajduje się klej zrywalny.



|                  | ADHESION      | SHEAR   |
|------------------|---------------|---------|
| STRONA OTWARTA   | 20 N / 25 mm  | > 500 h |
| STRONA ZAMKNIĘTA | 1,5 N / 25 mm | > 48 h  |

| Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------------|--------------|-------|------------|
| ORABOND1331 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 14,20      |
| ORABOND1331 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 27,30      |
| ORABOND1331 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 35,90      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



poligrafia,  
reklama



dach



folie i membrany  
dachowe



rolety



wzorniki



folie PE, PP



koperty

## ZM - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Symbol            | ZM                     |
| Nośnik            | przezroczysta folia PP |
| Grubość całkowita | 0,15 mm                |
| Klej              | kauczuk syntetyczny    |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C          |



Taśma dwustronnie klejąca na przezroczystej folii polipropylenowej. Cechuje się bardzo dobrą przyczepnością do folii polietylenowej. Znajduje zastosowanie w produkcji stolarki PVC, reklam, szyb zespolonych, laminatów oraz w przemyśle meblowym.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|----------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ZM 4/50  | 4 mm x 50 m  | 72    | 6,20       |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ZM 5/50  | 5 mm x 50 m  | 48    | 7,60       |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ZM 9/50  | 9 mm x 50 m  | 33    | 12,80      |
| TEMP.    | ●     |        |        | ZM 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 16,80      |
|          |       |        |        | ZM 19/50 | 19 mm x 50 m | 15    | 24,60      |
|          |       |        |        | ZM 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 32,40      |

## ORABOND 1453 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1453            |
| Nośnik            | folia PP 0,018 mm       |
| Grubość całkowita | 0,14 mm                 |
| Klej              | kauczuk syntetyczny SR1 |
| Odporność temp.   | -40°C do 70°C           |



Wysokiej jakości taśma dwustronnie klejąca. Posiada wysoką początkową siłę klejenia oraz odporność na siły ścinające. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promienie UV, wysokie temperatury oraz chemikalia.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1453 9/50  | 9 mm x 50 m  | 55    | 11,90      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1453 12/50 | 12 mm x 50 m | 36    | 15,60      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1453 19/50 | 19 mm x 50 m | 25    | 22,90      |
| TEMP.    | ●     |        |        | ORABOND1453 25/50 | 25 mm x 50 m | 20    | 30,10      |
|          |       |        |        | ORABOND1453 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 36,20      |

## ORABOND 1393 (ZB) - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1393                  |
| Nośnik            | biała folia PVC               |
| Grubość całkowita | 0,27 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 80°C                 |



Taśma dwustronnie klejąca na bazie miękkiej folii PVC. Posiada wysoką siłę klejenia oraz wysoką odporność na siły ścinające. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV, wysokie temperatury, chemikalia oraz wilgoć. Stosowana do klejenia lusterek samochodowych, komponentów w przemyśle AGD, również do nierównych powierzchni. Bardzo wysoka początkowa siła klejenia.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1393 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 21,30      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1393 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 30,60      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1393 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 40,00      |
| TEMP.    | ●     |        |        | ORABOND1393 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 58,70      |
|          |       |        |        | ORABOND1393 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 77,30      |
|          |       |        |        | ORABOND1393 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 92,70      |

## ZBA - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | ZBA                   |
| Nośnik            | biała folia PVC       |
| Grubość całkowita | 0,25 mm               |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -40°C do 130°C        |



Taśma dwustronnie klejąca przeznaczona do klejenia różnego rodzaju tworzyw m.in. do folii PE, PP oraz chropowatych powierzchni takich jak np. płyty wiórowe. Taśma odporna na wilgoć.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-----------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ZBA 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 15,90      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ZBA 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 22,80      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ZBA 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 29,90      |
| TEMP.    | ●     |        |        | ZBA 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 43,80      |
|          |       |        |        | ZBA 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 57,60      |

## ZQF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA Z FINGERLIFTEM

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ZQF                 |
| Nośnik            | flizelina           |
| Grubość całkowita | 0,11 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C       |



Taśma dwustronnie klejąca z białym papierem przykrywającym, szerszym od nośnika kleju, tzw. „fingerlift”. Stosowana przy produkcji kopert, druków samoprzylepnych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol       | Wymiary*          | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|--------------|-------------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ZQF 5/10/500 | 5 / 10 mm x 500 m | 25    | 69,00      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ZQF 6/12/500 | 6 / 12 mm x 500 m | 25    | 82,80      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      |              |                   |       |            |
| TEMP.    | ●     |        |        |              |                   |       |            |

## ZRF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA Z FINGERLIFTEM

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Symbol            | ZRF                                |
| Nośnik            | folia PET                          |
| Grubość całkowita | 0,12 mm                            |
| Klej              | kauczuk syntetyczny, zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C                      |



Taśma dwustronnie klejąca na przezroczystej folii poliestrowej. Znajduje zastosowanie w łączeniu elementów z tworzyw sztucznych, szczególnie do folii polietylenowej oraz do zaklejania otulin pokrytych folią aluminiową. Taśma posiada tzw. „fingerlift”, czyli szerszą przekładkę (25 mm) ułatwiającą aplikację taśmy.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol        | Wymiary*           | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|---------------|--------------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ZRF 19/25/500 | 19 / 25 mm x 500 m | 9     | 463,90     |
| ADHESION |       | ●      | ●      |               |                    |       |            |
| SHEAR    |       | ●      | ●      |               |                    |       |            |
| TEMP.    | ●     |        |        |               |                    |       |            |



przemysł samochodowy



rolety



wykładziny podłogowe

I Taśmy dwustronnie klejące wzmocnione siatką bardzo dobrze sprawdzają się do montażu elementów z gumy.

## GTH - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA WZMOCNIONA SIATKĄ

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | GTH                |
| Nośnik            | siatka poliestrowa |
| Grubość całkowita | 0,32 mm            |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -30°C do 70°C      |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na siatce poliestrowej. Charakteryzuje się wysoką początkową siłą klejenia. Stosowana do łączenia i podklejania materiałów elastycznych takich jak pianki i gumy, itp.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| GTH 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 11,00      |
| GTH 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 15,80      |
| GTH 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 20,70      |
| GTH 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 30,30      |
| GTH 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 39,90      |
| GTH 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 47,90      |

## ORABOND 1489 (GD) - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA Z SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1489              |
| Nośnik            | siatka z włókna szklanego |
| Grubość całkowita | 0,25 mm                   |
| Klej              | kaučuk syntetyczny SR14   |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C            |



Taśma dwustronnie klejąca na siatce z włókna szklanego. Charakteryzuje się wysoką początkową siłą klejenia oraz przyczepnością do pianek, gumy komórkowej oraz EPDM. Posiada dużą wytrzymałość na rozdarcie i dużą odporność na wydłużenie.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------------|--------------|-------|------------|
| ORABOND1489 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 20,00      |
| ORABOND1489 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 28,70      |
| ORABOND1489 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 37,60      |
| ORABOND1489 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 55,10      |
| ORABOND1489 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 72,50      |

## TGS - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA WZMOCNIONA SIATKĄ

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | TGS                |
| Nośnik            | siatka bawełniana  |
| Grubość całkowita | 0,19 mm            |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C      |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie siatki powleczonej klejem, charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża. Stosowana m.in. w przemyśle meblowym do podklejania listew ozdobnych.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TGS 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 12,00      |
| TGS 9/50  | 9 mm x 50 m  | 33    | 17,20      |
| TGS 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 22,60      |
| TGS 19/50 | 19 mm x 50 m | 15    | 33,10      |
| TGS 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 43,50      |

## GP - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA WZMOCNIONA SIATKĄ

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | GP                    |
| Nośnik            | siatka poliestrowa    |
| Grubość całkowita | 0,08 mm               |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -30°C do 110°C        |

Taśma dwustronnie klejąca, posiada dobrą adhezję początkową. Stosowana do laminowania z materiałami takimi jak pianki oraz guma.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| GP 9/50  | 9 mm x 50 m  | 11    | 7,80       |
| GP 12/50 | 12 mm x 50 m | 8     | 10,20      |
| GP 19/50 | 19 mm x 50 m | 5     | 14,90      |
| GP 25/50 | 25 mm x 50 m | 4     | 19,60      |
| GP 30/50 | 30 mm x 50 m | 3     | 23,30      |

## ORABOND 1373W - TAŚMA TRANSFEROWA - FILM KLEJOWY

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1373W               |
| Nośnik            | brak                        |
| Grubość całkowita | 0,1 mm                      |
| Klej              | akrylan A1                  |
| Odporność temp.   | -40°C do 170°C (max. 200°C) |



Taśma transferowa - bez nośnika, oparta na transparentnym kleju akrylanowym o doskonałej odporności na promieniowanie UV, temperaturę, wilgotność, chemikalia i rozpuszczalniki. Doskonała do łączenia części metalowych, lakierowanych i innych wysokoenergetycznych. Stosowana przy produkcji klocków hamulcowych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol               | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------------|---------------|-------|------------|
| ORABOND 1373W 50/50  | 50 mm x 50 m  | 24    | 87,50      |
| ORABOND 1373W 75/50  | 75 mm x 50 m  | 16    | 131,30     |
| ORABOND 1373W 100/50 | 100 mm x 50 m | 12    | 175,00     |
| ORABOND 1373W 125/50 | 125 mm x 50 m | 8     | 218,80     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.





ORABOND 1354N (ZY) - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1354N           |
| Nośnik            | flizelina               |
| Grubość całkowita | 0,18 mm                 |
| Klej              | akrylan dyspersyjny AD4 |
| Odporność temp.   | -40°C do 140°C          |



Taśma dwustronnie klejąca na bazie flizeliny (włókniny). Stosowana do łączenia powierzchni takich jak papier, styropian, metal. Nadaje się do podklejania elementów z PVC zarówno twardego, jak i plastyfikowanego.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       | ●      |        | ORABOND1354 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 11,80      |
| ADHESION |       | ●      |        | ORABOND1354 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 16,90      |
| SHEAR    |       | ●      |        | ORABOND1354 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 22,20      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1354 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 32,50      |
|          |       |        |        | ORABOND1354 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 42,80      |
|          |       |        |        | ORABOND1354 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 51,30      |

ORABOND 1344N - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1344N             |
| Nośnik            | flizelina                 |
| Grubość całkowita | 0,13 mm                   |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany AD4 |
| Odporność temp.   | -40°C do 140°C            |



Taśma dwustronnie klejąca stosowana w przemyśle AGD do montażu parowników w lodówkach, w przemyśle samochodowym oraz do laminowania różnych tworzyw, pianek i folii.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol             | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|--------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       | ●      |        | ORABOND1344N 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 6,90       |
| ADHESION |       | ●      |        | ORABOND1344N 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 9,90       |
| SHEAR    |       | ●      |        | ORABOND1344N 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 13,00      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1344N 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 19,00      |
|          |       |        |        | ORABOND1344N 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 25,00      |
|          |       |        |        | ORABOND1344N 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 30,00      |

ORABOND 1486LT - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1486LT           |
| Nośnik            | flizelina                |
| Grubość całkowita | 0,13 mm                  |
| Klej              | Kauczuk syntetyczny SR14 |
| Odporność temp.   | -40°C do 70°C            |



Taśma dwustronnie klejąca stosowana w przemyśle AGD do montażu parowników w lodówkach, w przemyśle samochodowym oraz do laminowania różnych tworzyw o gładkiej powierzchni, metalu oraz szkła.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       | ●      |        | ORABOND1486LT 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 7,60       |
| ADHESION |       | ●      |        | ORABOND1486LT 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 10,90      |
| SHEAR    |       | ●      |        | ORABOND1486LT 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 14,30      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1486LT 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 20,90      |
|          |       |        |        | ORABOND1486LT 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 27,50      |
|          |       |        |        | ORABOND1486LT 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 33,00      |

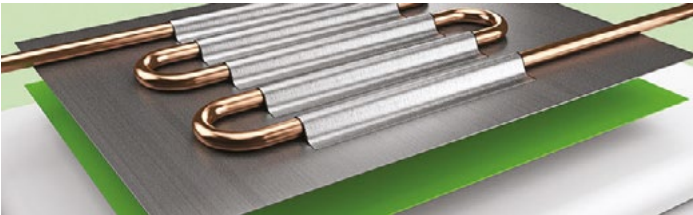
ORABOND 1486 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1486             |
| Nośnik            | flizelina                |
| Grubość całkowita | 0,16 mm                  |
| Klej              | Kauczuk syntetyczny SR14 |
| Odporność temp.   | -40°C do 70°C            |



Taśma dwustronnie klejąca stosowana w przemyśle AGD do montażu parowników w lodówkach. Doskonale nadaje się do łączenia gumy EPDM oraz innych tworzyw.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       | ●      |        | ORABOND1486 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 8,90       |
| ADHESION |       | ●      |        | ORABOND1486 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 12,80      |
| SHEAR    |       | ●      |        | ORABOND1486 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 16,80      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1486 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 24,60      |
|          |       |        |        | ORABOND1486 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 32,40      |
|          |       |        |        | ORABOND1486 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 38,90      |





poligrafia,  
reklama



przemysł  
samochodowy



przemysł  
meblarski

## ORABOND 1395 (ZA) - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1395                  |
| Nośnik            | folia PET                     |
| Grubość całkowita | 0,13 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C                |

Taśma dwustronna o szerokim zastosowaniu do wszelkiego rodzaju połączeń technologicznych, rekomendowana do gładkich powierzchni. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV, wysokie temperatury, chemikalia oraz wilgoć. Posiada wysoką przylepność do metalu, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw o niskiej energii powierzchniowej. Wysoka początkowa siła klejenia. Dostępna w wersji z nadrukiem ORAFOL.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1395 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 13,40      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1395 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 19,20      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1395 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 25,10      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND1395 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 36,90      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1395 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 48,50      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1395 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 58,20      |

## ORABOND 1391PP (ZLW) - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1391PP                |
| Nośnik            | folia PET                     |
| Grubość całkowita | 0,16 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C                |

Taśma dwustronna o szerokim zastosowaniu do wszelkiego rodzaju połączeń technologicznych, rekomendowana do gładkich powierzchni. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV, wysokie temperatury, chemikalia oraz wilgoć. Posiada wysoką przylepność do metalu, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw o niskiej energii powierzchniowej. Wysoka początkowa siła klejenia.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1391PP 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 16,00      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1391PP 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 23,00      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1391PP 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 30,10      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND1391PP 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 44,20      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1391PP 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 58,10      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1391PP 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 69,80      |

## ORABOND 1397TM - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1397TM                |
| Nośnik            | folia PET                     |
| Grubość całkowita | 0,21 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C                |

Wysokiej jakości taśma dwustronnie klejąca. Posiada wysoką początkową siłę klejenia oraz odporność na siły ścinające. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV, wysokie temperatury oraz chemikalia.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1397 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 15,70      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1397 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 22,50      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1397 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 29,40      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND1397 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 43,10      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1397 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 56,80      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1397 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 68,10      |

## ORABOND 1397PP - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1397PP                |
| Nośnik            | folia PET                     |
| Grubość całkowita | 0,21 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C                |

Podobna do taśmy ZL, o większej gramaturze kleju. Szeroko stosowana w poligrafii, w przemyśle reklamowym. Wykorzystywana do łączenia profili z tworzyw sztucznych oraz innych trudno łączących się materiałów.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1397PP 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 20,70      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1397PP 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 29,70      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1397PP 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 38,80      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND1397PP 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 56,90      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1397PP 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 74,90      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1397PP 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 89,90      |

## ORABOND 1399TM - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1399TM                |
| Nośnik            | flizelina                     |
| Grubość całkowita | 0,19 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 140°C                |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z flizeliny (włókniny). Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV, wysokie temperatury, chemikalia oraz wilgoć. Stosowana do gładkich i lekko porowatych powierzchni.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1399 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 13,50      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND1399 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 19,40      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND1399 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 25,40      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND1399 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 37,20      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1399 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 49,00      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND1399 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 58,80      |

## ORABOND 3331TG - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 3331TG                       |
| Nośnik            | biała, twarda folia PVC gr. 0,038 mm |
| Grubość całkowita | 0,23 mm                              |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2        |
| Odporność temp.   | -40°C do 70°C                        |

Taśma dwustronnie klejąca, oparta na nośniku z twardej folii PVC. Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wysokie temperatury, chemikalia oraz wilgoć. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na siły ścinające. Stosowana w przemyśle samochodowym do mocowania lusterek, w przemyśle meblarskim do montażu listew, emblematów itp.



|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol               | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|----------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND 3331TG 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 15,10      |
| ADHESION |       | ●      | ●      | ORABOND 3331TG 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 21,70      |
| SHEAR    |       | ●      | ●      | ORABOND 3331TG 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 28,40      |
| TEMP.    |       | ●      | ●      | ORABOND 3331TG 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 41,70      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND 3331TG 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 54,90      |
|          |       | ●      | ●      | ORABOND 3331TG 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 65,90      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



| Symbol            | Wymiary      | Ilość sztuk |
|-------------------|--------------|-------------|
| <b>ZESTAW I</b>   |              |             |
| ORABOND 1395      | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1397PP    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1399TM    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1812TM    | 25 mm x 50 m | 6           |
| <b>ZESTAW II</b>  |              |             |
| ORABOND 1391PP    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1397TR    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 3331TG    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1812TM    | 25 mm x 50 m | 6           |
| <b>ZESTAW III</b> |              |             |
| ORABOND 1395TM    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1397PP    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 3331TG    | 25 mm x 50 m | 12          |
| ORABOND 1812TM    | 25 mm x 50 m | 6           |

**Zestawy promocyjne w cenie 1 950,00 PLN**  
Możliwość dopasowania zestawu do potrzeb klienta!

## RODZAJE KLEJÓW ORAFOL

| Symbol kleju | Rodzaj                                 | Właściwości charakterystyczne                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1           | czysty akrylan rozpuszczalnikowy       | wysoka odporność na ścinanie i doskonała odporność na wysokie temperatury i rozpuszczalniki; do zastosowań na zewnątrz                           |
| A2           | czysty akrylan rozpuszczalnikowy       | średnia odporność na ścinanie, dobra przyczepność do powierzchni niskoenergetycznych, bardzo dobra przyczepność do różnych materiałów piankowych |
| A4           | czysty akrylan rozpuszczalnikowy       | wysokie przezroczystość z doskonałą przyczepnością do poliwęglanu i akrylu                                                                       |
| A7           | czysty akrylan                         | wysoka odporność na ścinanie, doskonała szybkość przyczepności, bardzo dobra adhezja do nisko- i wysokoenergetycznych powierzchni                |
| AM1          | akrylan rozpuszczalnikowy modyfikowany | średnia odporność na ścinanie, doskonała przyczepność do wielu materiałów piankowych plastifikowanych lub impregnowanych                         |
| AM2          | akrylan rozpuszczalnikowy modyfikowany | wysoka odporność na ścinanie, wysoka szybkość przylepności (tack); posiada dobrą adhezję do powierzchni niskoenergetycznych                      |
| AM5          | akrylan rozpuszczalnikowy modyfikowany | klej usuwalny stosowany do wielu różnych powierzchni                                                                                             |
| AM6          | akrylan rozpuszczalnikowy modyfikowany | podobny do AM5, ale ze zwiększoną przyczepnością, usuwalny                                                                                       |
| AM10         | akrylan rozpuszczalnikowy modyfikowany | posiada większą odporność na ścinanie w porównaniu do AM2, stosowany do wysokich temperatur                                                      |

| Symbol kleju | Rodzaj                            | Właściwości charakterystyczne                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AD3          | dyspersja akrylanowa modyfikowana | generalne zastosowanie, średni tack, dobra odporność na starzenie; do pianek EPDM                                             |
| AD4          | dyspersja akrylanowa modyfikowana | wysokojakościowy klej akrylanowy przeznaczony do montażu elementów w AGD                                                      |
| AD7          | dyspersja akrylanowa modyfikowana | doskonała szybkość przylepności, do łączenia pianek, gdzie wymagana jest dobra odporność na starzenie i rozpuszczalniki       |
| AD8          | dyspersja akrylanowa modyfikowana | wysokojakościowy klej ze zrównoważonymi właściwościami do zastosowań w wysokiej temperaturze i dobrej odporności na starzenie |
| AD9          | dyspersja akrylanowa modyfikowana | generalne zastosowania, posiada dobrą przyczepność do pianek i filcu, również do łączenia papieru                             |
| AD16         | dyspersja akrylanowa modyfikowana | wysokojakościowy klej akrylanowy, APEO - free, łączenie i mocowanie w wielu aplikacjach                                       |
| RL2          | kauczuk syntetyczny               | klej kauczukowy odporny na ścinanie, posiada dobrą adhezję do powierzchni niskoenergetycznych                                 |
| SR1          | kauczuk syntetyczny               | wysoki tack, dobra przyczepność do pianek EPDM                                                                                |
| SR5          | kauczuk syntetyczny               | uniwersalne zastosowanie, wysoki tack, do łączenia oraz laminowania                                                           |
| SR6          | kauczuk syntetyczny               | ekonomiczny klej powszechnego użytku                                                                                          |
| SR7          | kauczuk syntetyczny               | wysoki tack oraz dobra adhezja do pianek komórkowych                                                                          |
| SR10         | kauczuk syntetyczny               | klej generalnego zastosowania, dobra adhezja do materiałów z pianki i filcu                                                   |
| SR14         | kauczuk syntetyczny               | wysoki tack, posiada dobrą odporność na plastyfikatory                                                                        |





| DANE TECHNICZNE   |                                                            |                    |         |                                          |     |                  |                |                                |                           |
|-------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------------------|-----|------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Symbol            | Nośnik                                                     | Powierzchnia folii | Grubość | Klej                                     | LSE | Szybka aplikacja | Adhezia N/25mm | Trwałość (niezadrukowany) lata | Przekładka                |
| <b>DIGITAL</b>    |                                                            |                    |         |                                          |     |                  |                |                                |                           |
| M100WL-PTH        | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 100 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >12            | 2                              | papier 120 g              |
| M100WM-PTH        | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Matowa             | 100 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >12            | 2                              | papier 120 g              |
| M100WL-LETS       | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 100 µ   | Bezbarwny rozpuszczalnikowy              | •   |                  | >22            | 2                              | papier 120 g              |
| M100WM-RTH        | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Matowa             | 100 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | 5-6            | 2                              | papier 120 g              |
| M80DTL-PTH        | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 80 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >10            | 2                              | papier 120 g              |
| M80DTM-PTH        | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Matowa             | 80 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >10            | 2                              | papier 120 g              |
| M80DTL-LETS       | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy              | •   |                  | >19            | 2                              | papier 120 g              |
| M75WL-UTH         | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, ultrausuwalny     |     |                  | < 4            | 2                              | papier 135 g              |
| P75WL-PTS         | Folia polimeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 5                              | papier powlekany PE 144 g |
| P75WL-PGS         | Folia polimeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 5                              | papier powlekany PE 144 g |
| P75WL-FATS        | Folia polimeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     | •                | >12            | 5                              | papier powlekany PE 166 g |
| P75WL-FAGS        | Folia polimeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     | •                | >12            | 5                              | papier powlekany PE 166 g |
| P75WL-LETS        | Folia polimeryczna PVC, biała                              | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy              | •   |                  | >18            | 5                              | papier powlekany PE 144 g |
| <b>VITRUM</b>     |                                                            |                    |         |                                          |     |                  |                |                                |                           |
| P80ET-PTS         | Wytrawiana folia PVC, dająca efekt matowości/antyrefleksu, | Nieprzezroczysty   | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 5                              | papier 120 g              |
| P80FR-PTS         | Folia polimeryczna PVC, mrożona                            | Szroniona          | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 5                              | papier 120 g              |
| P80FR-FATS        | Folia polimeryczna PVC, mrożona                            | Szroniona          | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     | •                | >12            | 5                              | papier powlekany PE 166 g |
| M75GN-RTS         | Folia monomeryczna PVC, transparentna zielona              | Błyszcząca         | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, usuwalny    |     |                  | 1              | N/A                            | papier 135 g              |
| M100GN-UTH        | Folia monomeryczna PVC, transparentna zielona              | Błyszcząca         | 100 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, ultrausuwalny     |     |                  | <2             | N/A                            | papier 120 g              |
| M100MWM-RTH       | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Matowa             | 100 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, usuwalny          |     |                  | 5-6            | N/A                            | papier 120 g              |
| P160KM-PTS        | Folia monomeryczna PVC, czarna                             | Matowa             | 160 µ   | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >6             | N/A                            | papier 135 g              |
| P300BE-PTS        | Folia monomeryczna PVC, beżowa                             | Matowa             | 300 µ   | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | 2-5            | N/A                            | papier 135 g              |
| SPE150WL-PTH      | Folia zabezpieczająca biała                                | Błyszcząca         | 150 µ   | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >6             | N/A                            | brak                      |
| ONE160ET-RTS      | Wytrawiana folia PVC, dająca efekt matowości/antyrefleksu, | Perforowana        | 160 µ   | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, usuwalny    |     |                  | 5              | 1                              | OPP+papier 170 g          |
| ONE160W-RKS       | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Perforowana        | 160 µ   | Czarny rozpuszczalnikowy, usuwalny       |     |                  | 5              | 1                              | papier 140 g              |
| ONE180W-RKS       | Folia monomeryczna PVC, biała                              | Perforowana        | 180 µ   | Czarny rozpuszczalnikowy, usuwalny       |     |                  | 5              | 1                              | OPP+papier 170 g          |
| <b>LAMINATION</b> |                                                            |                    |         |                                          |     |                  |                |                                |                           |
| M80TL-PTH         | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 80 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >12            | 2                              | papier 90 g               |
| M80TM-PTH         | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Matowa             | 80 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >12            | 2                              | papier 90 g               |
| M80TL-PTS         | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 2                              | papier 90 g               |
| M80TM-PTS         | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Matowa             | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >12            | 2                              | papier 90 g               |
| M80TL-LETS        | Folia monomeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 80 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy              | •   |                  | >19            | 2                              | papier 90 g               |
| P75TL-PTS         | Folia polimeryczna PVC, transparentna                      | Połyskująca        | 75 µ    | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >15            | 5                              | papier 90 g               |
| FLO80M-PTH        | Folia monomeryczna PVC, podłogowa                          | Matowa             | 80 µ    | Bezbarwny dyspersyjny, permanentny       |     |                  | >13            | 1                              | papier 90 g               |
| FLO200M-PTS       | Folia monomeryczna PVC, podłogowa                          | Matowa             | 200 µ   | Bezbarwny rozpuszczalnikowy, permanentny |     |                  | >13            | 2                              | papier 90 g               |





| WYMIARY                      |           | OBSZARY ZASTOSOWANIA |                 |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|------------------------------|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|----------|------------|------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| Szerokość mm                 | Długość m | Znakowanie           | Stoiska targowe | Szyby wystawowe | Naklejki | Automotive | Maskowanie | Folia bezpieczeństwa | Grafika podłogowa | Laminowanie | Ściany działowe |
| 1050<br>1370<br>1550         | 50        | •                    | •               | •               |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           | •                    | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           | •                    | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      |                 |                 |          | •          |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           | •                    | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           | •                    | •               | •               |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           | •                    | •               |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      | •               |                 |          |            |            |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      | •               |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
|                              |           |                      |                 | •               | •        | •          |            |                      |                   |             |                 |
| 1220<br>1550                 | 50        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1220<br>1550                 | 50        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1370<br>1550                 | 50        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1260                         | 50        |                      |                 |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
| 1050<br>1220<br>1550         | 50        |                      |                 |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
| 1050<br>1220<br>1370<br>1550 | 50        |                      |                 |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
| 1220                         | 25        |                      |                 |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
| 1220                         | 25        |                      |                 |                 |          |            | •          |                      |                   |             |                 |
| 1500                         | 200       |                      |                 |                 |          |            |            | •                    |                   |             |                 |
| 1370                         | 30        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1060<br>1370                 | 50        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1060<br>1370                 | 50        |                      |                 | •               |          |            |            |                      |                   |             | •               |
| 1050<br>1370<br>1550         | 50        |                      |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
|                              |           | •                    |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
|                              |           |                      |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
|                              |           |                      |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
|                              |           |                      |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
|                              |           |                      |                 |                 |          |            |            |                      |                   | •           |                 |
| 1050<br>1370                 | 50        |                      |                 |                 |          |            |            |                      | •                 | •           | •               |
|                              |           |                      |                 |                 |          |            |            |                      | •                 | •           |                 |



poligrafia,  
reklama



łączenie  
powierzchni  
silikonowanych

## ZZP - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA NA FLIZELINIE

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ZZP                       |
| Nośnik            | flizelina                 |
| Grubość całkowita | 0,09 mm                   |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy |
| Przekładka        | biały papier silikonowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 200°C            |



Charakteryzuje się wysoką początkową siłą klejenia oraz wysoką adhezją. Stosowana do łączenia elementów z metalu, tworzyw sztucznych oraz pianki poliuretanowej. Doskonale nadaje się do łączenia wstęgi folii oraz papieru bez konieczności zatrzymywania biegu maszyny. Bardzo dobra odporność temperaturowa.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZZP 6/50  | 6 mm x 50 m  | 64    | 5,60       |
| ZZP 9/50  | 9 mm x 50 m  | 44    | 8,00       |
| ZZP 12/50 | 12 mm x 50 m | 32    | 10,40      |
| ZZP 15/50 | 15 mm x 50 m | 25    | 12,40      |
| ZZP 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 15,30      |
| ZZP 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 20,10      |
| ZZP 30/50 | 30 mm x 50 m | 30    | 24,20      |

## CMC 10431 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO ŁĄCZENIA POWIERZCHNI SILIKONOWANYCH

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Symbol            | CMC 10431                                             |
| Nośnik            | poliester 0,023 mm                                    |
| Grubość całkowita | 0,125 mm                                              |
| Klej              | polisiloksan czerwony /<br>polisiloksan transparentny |
| Kolor             | czerwony                                              |
| Odporność temp.   | od -40 do 130°C                                       |



Taśma dwustronnie klejąca powleczone klejem silikonowym. Stosowana do połączeń powierzchni silikonowanych. Charakteryzuje się dobrą odpornością na wysokie temperatury. Jedna strona powleczone jest czerwonym klejem w postaci wstęgi.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol          | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| CMC 10431 50/66 | 50 mm x 66 m | 8     | 590,00     |

## CMC 10730 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO SKLEJANIA POWIERZCHNI SILIKONOWANYCH

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Symbol            | CMC 10730    |
| Nośnik            | poliester    |
| Grubość całkowita | 0,17 mm      |
| Klej              | polisiloksan |
| Odporność temp.   | do 150°C     |



Taśma dwustronnie klejąca powleczone klejem silikonowym stosowana do połączeń papieru oraz folii silikonowanych. Charakteryzuje się wysoką odpornością na ścinanie oraz wysokie temperatury.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10730 5/33  | 5 mm x 33 m  | 48    | 38,30      |
| CMC10730 8/33  | 8 mm x 33 m  | 34    | 58,60      |
| CMC10730 12/33 | 12 mm x 33 m | 24    | 86,30      |
| CMC10730 19/33 | 19 mm x 33 m | 16    | 126,60     |

## CMC 10617 - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA DO SKLEJANIA POWIERZCHNI SILIKONOWANYCH

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | CMC 10617          |
| Nośnik            | poliester 0,025 mm |
| Grubość całkowita | 0,07 mm            |
| Klej              | polisiloksan       |
| Odporność temp.   | do 150°C           |
| Kolor             | czerwony           |



Taśma jednostronnie klejąca powleczone klejem silikonowym stosowana do połączeń papieru oraz folii silikonowanych. Charakteryzuje się wysoką odpornością na ścinanie oraz wysokie temperatury.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10617 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 35,70      |
| CMC10617 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 51,20      |
| CMC10617 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 67,00      |
| CMC10617 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 98,20      |

## CMC 30823 - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA DO SKLEJANIA POWIERZCHNI SILIKONOWANYCH

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Symbol            | CMC 30823              |
| Nośnik            | poliester silikonowany |
| Grubość całkowita | 0,088 mm               |
| Klej              | polisiloksan           |
| Odporność temp.   | do 130°C               |



Taśma jednostronnie klejąca do powierzchni silikonowanych powleczone klejem na bazie polisiloksanu. Silikonowana wierzchnia strona taśmy zapewnia ciągłość powierzchni antyadhezyjnej na łączonych materiałach.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC30823 25/33 | 25 mm x 33 m | 12    | 177,30     |
| CMC30823 30/33 | 30 mm x 33 m | 10    | 212,80     |
| CMC30823 38/33 | 38 mm x 33 m | 8     | 269,50     |
| CMC30823 50/33 | 50 mm x 33 m | 6     | 354,60     |

## ORABOND 1301 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA CZERWONA "VISION TAPE"

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ORABOND 1301   |
| Nośnik            | flizelina      |
| Grubość całkowita | 0,09 mm        |
| Klej              | akrylan AM7    |
| Odporność temp.   | -40°C do 140°C |



Taśma dwustronnie klejąca na nośniku z flizeliny z klejem akrylanowym w kolorze czerwonym. Stosowana w przemyśle papierniczym i tektury do łączenia wstęgi w procesie technologicznym. Dzięki czerwonemu kolorowi odpowiednia do automatycznej detekcji połączeń poprzez urządzenie optyczne.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        |        |
| ADHESION |       |        |        |
| SHEAR    |       |        |        |
| TEMP.    |       |        |        |

| Symbol             | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| ORABOND 1301 19/50 | 19 mm x 50 m | 20    | 33,90      |
| ORABOND 1301 25/50 | 25 mm x 50 m | 16    | 44,70      |
| ORABOND 1301 30/50 | 30 mm x 50 m | 12    | 53,70      |
| ORABOND 1301 38/50 | 38 mm x 50 m | 10    | 68,00      |
| ORABOND 1301 50/50 | 50 mm x 50 m | 8     | 89,40      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.


poligrafia,  
reklama

wałki, powierzchnie  
antyślizgowe


koperty

### TS - TAŚMA O POWIERZCHNI ANTYADHEZYJNEJ

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Symbol            | TS                                         |
| Nośnik            | włókno celulozowe,<br>powleczone silikonem |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                                     |
| Twardość          | 45 Shore A                                 |
| Odporność temp.   | do 80°C                                    |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na włóknie pokrytym silikonem o strukturze tzw. „gęsiej skórki”, posiada właściwości antyadhezyjne i antypoślizgowe. Stosowana do oklejania wałków i rolek w branży drukarskiej, materiałów samoprzylepnych i innych.

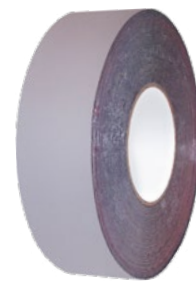


| Symbol   | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| TS 50/25 | 50 mm x 25 m | 6     | 1 829,60   |

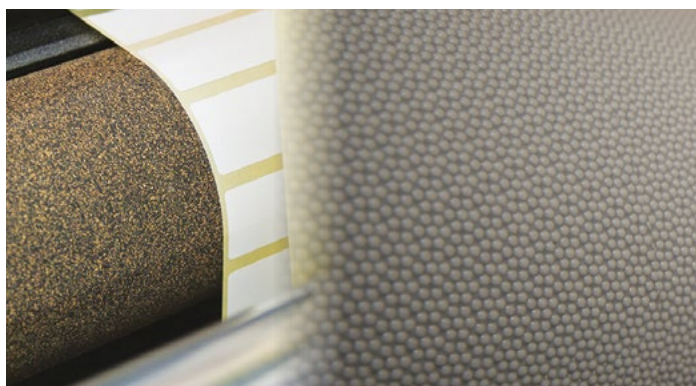
### TSG - TAŚMA O POWIERZCHNI ANTYADHEZYJNEJ, GŁADKA

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Symbol            | TSG                                        |
| Nośnik            | włókno celulozowe,<br>powleczone silikonem |
| Grubość całkowita | 0,6 mm                                     |
| Twardość          | 45 Shore A                                 |
| Odporność temp.   | do 80°C                                    |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na włóknie pokrytym silikonem, posiada właściwości antyadhezyjne i antypoślizgowe. Stosowana do oklejania wałków i rolek w branży drukarskiej, materiałów samoprzylepnych i innych.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TSG 50/25 | 50 mm x 25 m | 6     | 1 669,90   |



### SCAPA 2420 - TAŚMA O POWIERZCHNI ANTYADHEZYJNEJ

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | SCAPA 2420                   |
| Nośnik            | tkanina powleczone silikonem |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy    |
| Odporność temp.   | do 80°C                      |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na włóknie powleczonym silikonem. Posiada dobre właściwości antyadhezyjne. Zewnętrzna powierzchnia tłoczona o strukturze rombu. Stosowana do oklejania wałków i rolek w branży poligraficznej, etykiet samoprzylepnych itp.



| Symbol           | Wymiary*    | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|-------------|-------|------------|
| SCAPA 2420 50/25 | 50 mm x 25m | 4     | 1 225,00   |

### TK - TAŚMA KORKOWA SAMOPRZYLEPNA

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Symbol            | TK               |
| Nośnik            | korek z gumą SBR |
| Grubość całkowita | 1,6 mm           |
| Twardość          | ok. 42 Shore A   |
| Odporność temp.   | do 90°C          |

Taśma gumowo-korkowa samoprzylepna stosowana do oklejania wałków maszyn w branży drukarskiej i papierniczej.



| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| TK 50/33 | 50 mm x 33 m | 4     | 3 246,20   |

### HT21 - DYSPENSER DO TAŚM TRANSFEROWYCH



| Symbol | Cena [PLN] |
|--------|------------|
| HT21   | 132,00     |

### ZFT - TAŚMA TRANSFEROWA DO DYSPENSERÓW RĘCZNYCH NA GILZIE 1"

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ZFT                       |
| Grubość całkowita | 0,038 mm                  |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy |
| Odporność temp.   | -10°C do 100°C            |

Taśma dwustronnie klejąca transferowa oparta na filmie klejowym akrylanowym, wzmocnionym włóknom szklanym. Stosowana w pracach poligraficznych oraz reklamie do podklejania papieru, tworzyw sztucznych, drewna i metalu przy użyciu specjalnych dyspenserów ręcznych. Posiada wysoką odporność na siły ścinające.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ZFT 12/33 | 12 mm x 33 m | 108   | 14,10      |
| ZFT 19/33 | 19 mm x 33 m | 72    | 22,30      |

### ZFH - TAŚMA TRANSFEROWA DO DYSPENSERÓW RĘCZNYCH NA GILZIE 1"

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ZFH                       |
| Grubość całkowita | 0,129 mm                  |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy |
| Odporność temp.   | -10°C do 100°C            |

Taśma dwustronnie klejąca transferowa oparta na filmie klejowym akrylanowym, wzmocnionym włóknom szklanym. Stosowana w pracach poligraficznych oraz reklamie do podklejania papieru, tworzyw sztucznych, drewna i metalu przy użyciu specjalnych dyspenserów ręcznych. Posiada wysoką początkową siłę klejania.



| Symbol      | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| ZFH 12/16,5 | 12 mm x 16,5 m | 108   | 17,90      |
| ZFH 19/16,5 | 19 mm x 16,5 m | 72    | 26,90      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.

[www.astat.pl](http://www.astat.pl)
[www.astat-tasmy.pl](http://www.astat-tasmy.pl)



Taśmy na bazie kleju kauczukowego, przeznaczone do podklejania wszelkiego typu wykładzin podłogowych. Charakteryzują się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża. Dwustronne taśmy „targowe” przeznaczone do tymczasowego podklejania wykładzin podłogowych.

## TF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO WYKŁADZIN

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | TF                  |
| Nośnik            | folia PP            |
| Grubość całkowita | 0,11 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 60°C       |



Taśma dwustronnie klejąca do podklejania wykładzin podłogowych, na bazie folii pokrytej klejem kauczukowym.

| Symbol | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|--------|--------------|-------|------------|
| TF 5   | 48 mm x 5 m  | 52    | 2,70       |
| TF 10  | 48 mm x 10 m | 52    | 5,10       |
| TF 25  | 48 mm x 25 m | 24    | 11,90      |

## TG - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO WYKŁADZIN, WZMOCNIONA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | TG                  |
| Nośnik            | sztuczny jedwab     |
| Grubość całkowita | 0,2 mm              |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C       |



Taśma dwustronnie klejąca, na bazie siatki bawełnianej. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża.

| Symbol | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|--------|--------------|-------|------------|
| TG 5   | 50 mm x 5 m  | 74    | 6,40       |
| TG 10  | 50 mm x 10 m | 96    | 10,60      |
| TG 25  | 50 mm x 25 m | 54    | 24,20      |

## TDV - WYSOKOJAKOŚCIOWA TAŚMA UNIWERSALNA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | TDV                 |
| Nośnik            | tkanina bawełniana  |
| Grubość całkowita | 0,28 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | do 70°C             |



Taśma tkaninowa uniwersalna, posiada wysoką odporność na rozerwanie oraz ścieranie. Stosowana do obrzeży dywanowych, oklejania grzbietów książek i zabezpieczania ciężkich opakowań, a także w przemyśle klimatyzacyjnym, wentylacyjnym oraz elektrotechnicznym.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TDV 25/50 | 25 mm x 50 m | 24    | 95,40      |
| TDV 35/50 | 35 mm x 50 m | 16    | 133,50     |
| TDV 50/50 | 50 mm x 50 m | 12    | 190,80     |



## TAB - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO WYKŁADZIN „TARGOWA”

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | TAB                  |
| Nośnik            | niebieska folia LDPE |
| Grubość całkowita | 0,15 mm              |
| Klej              | kauczuk syntetyczny  |



Taśma dwustronnie klejąca do tymczasowego podklejania wykładzin, mat antypoślizgowych itp. Dzięki zastosowaniu klejów o różnej adhezji z obu stron taśmy nie pozostawia śladów po oderwaniu od posadzki.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TAB 50/25 | 50 mm x 25 m | 54    | 18,70      |

## TAG - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO WYKŁADZIN „TARGOWA”

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | TAG                           |
| Nośnik            | niebieska folia LDPE          |
| Grubość całkowita | 0,145 mm                      |
| Klej              | kauczuk syntetyczny / akrylan |



Taśma dwustronnie klejąca do tymczasowego podklejania wykładzin. Dzięki zastosowaniu klejów o różnej adhezji z obu stron taśmy nie pozostawia śladów po oderwaniu od posadzki.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TAG 50/25 | 50 mm x 25 m | 54    | 23,70      |





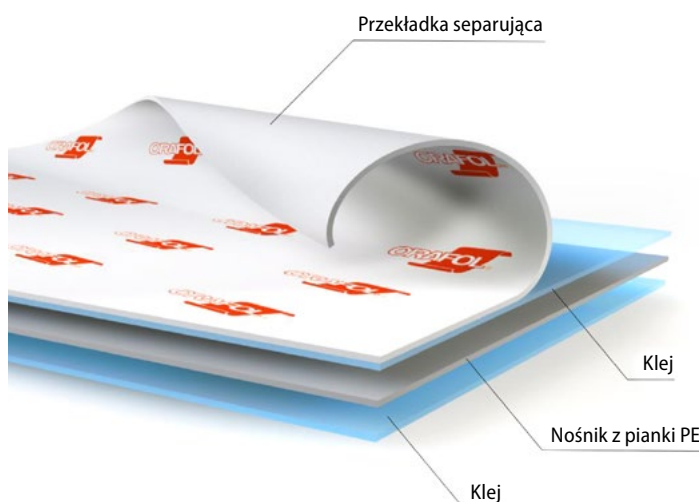
## TAŚMY MONTAŻOWE PIANKOWE, DWUSTRONNIE KLEJĄCE

Specjalistyczne **taśmy samoprzylepne** są powszechnie stosowanymi materiałami w wielu zaawansowanych technologiach przemysłowych. Od lat można obserwować ciągły wzrost użycia taśm samoprzylepnych w takich gałęziach przemysłu jak: w przemyśle motoryzacyjnym, AGD, elektronice, elektrotechnice, medycynie, tworzyw sztucznych, meblarstwie i innych. Nierzadko są ważnym komponentem wielu produktów i od właściwego doboru taśmy mogą zależeć istotne cechy końcowe danego wyrobu. Jednym z podstawowych obszarów stosowania **technicznych taśm samoprzylepnych** jest ich użycie do mocowania i łączenia różnego rodzaju elementów i materiałów. Do tego celu najczęściej stosowane są **taśmy montażowe** piankowe dwustronnie klejące.

## TAŚMY MONTAŻOWE - BUDOWA ORAZ RODZAJE

Szeroka oferta rynkowa tego rodzaju produktów wymaga dobrego rozpoznania ich pod względem użytkowym oraz cech charakterystycznych. Same taśmy montażowe różnią się między sobą podstawowymi parametrami takimi jak: rodzajem kleju i jego modyfikacją, grubością i gramaturą pianki, a także rodzajem warstwy ochronnej – antyadhezyjnej. Wszystkie te parametry mają niekiedy zasadniczy wpływ na wartość praktyczną danej taśmy, a nieodpowiedni dobór może spowodować, że dane połączenie nie będzie wystarczająco trwałe i pewne.

W praktyce przemysłowej do produkcji taśm montażowych stosuje się kleje kauczukowe oraz kleje oparte na poliakrylanach. Ich właściwości klejące różnią się nie tylko ze względu na skład chemiczny, ale również sposobem powlekania, gramaturą i dalszymi modyfikacjami. Są jednak pewne właściwości charakterystyczne dla danej grupy klejów. Kleje kauczukowe odznaczają się wysoką początkową siłą klejenia, dobrą adhezją do powierzchni niskoenerygetycznych, ale niższą odpornością na siły ścinające. Natomiast poliakrylany wykazują się dobrą odpornością na UV, temperaturę, wysoką kohezję, lecz osiągają maksymalną siłę klejenia w ciągu kilku godzin lub kilku dni.



## TAŚMY MONTAŻOWE - ZASTOSOWANIE

**Taśmy montażowe** stosowane w motoryzacji do podklejania listew progowych, bocznych i emblematów oparte są na piance PE o grubości około 1 mm, powleczone klejem poliakrylanowym rozpuszczalnikowym. Charakteryzują się wysoką odpornością na warunki zewnętrzne, odpornością na wodę, detergenty oraz wysokie temperatury.

Podobne właściwości muszą wykazywać **taśmy stosowane w przemyśle AGD**, np. do montażu frontowych paneli urządzeń. Najczęściej są to taśmy na bazie pianki PE o grubości od 0,5 do 1 mm o gęstości od 150 do 200 kg/m<sup>3</sup>. Tego typu taśmy montażowe poddawane są specjalnym testom starzeniowym, a kleje użyte do ich produkcji są czystymi, niemodyfikowanymi poliakrylanami, wyróżniają się one najwyższą odpornością na chemikalia, wodę oraz temperaturę.

W przypadku **taśm stosowanych do montażu ramek aluminiowych do paneli fotowoltaicznych** stosowane są pianki o gęstości rzędu 50 - 60 kg/m<sup>3</sup>. Podczas naklejania taśmy na panel, przed nałożeniem ramki, warstwa kleju jest lekko nawilżana roztworem wodnym z detergentem w celu dokładnego dopasowania ramki do panelu. Tego typu aplikacja wymaga stosowania kleju poliakrylanowego rozpuszczalnikowego, odpornego na działanie wody oraz warunki zewnętrzne.



Według podobnych parametrów dobierane są taśmy służące do podklejania szczeblił okiennych imitujących podział szyby. Ze względu na specyfikę ich pracy muszą wykazywać się bardzo dobrą odpornością na wilgoć, warunki zewnętrzne oraz detergenty. Jeśli chodzi o taśmy stosowane do montażu prowadnic rolet okiennych, to najczęściej stosowane są taśmy na kleju kauczukowym o bardzo dobrej adhezji do tworzyw sztucznych i wysokiej początkowej sile klejenia. W analogiczny sposób dobierane są taśmy do listew odbojnikowych, różnego rodzaju tabliczek informacyjnych, reklamowych czy ostrzegawczych. Są to z reguły bardzo lekkie profile i tego typu połączenia nie są narażone na działanie sił ścinających.

W przemyśle meblarskim najbardziej istotnym obszarem stosowania taśm piankowych jest montaż luster. Do tego celu służą taśmy montażowe na nośniku z pianki PE z klejem poliakrylanowym rozpuszczalnikowym. W zależności od masy lustra należy dobrać odpowiednią ilość taśmy samoprzylepnej, aby zapewnić pewne i trwałe połączenie. Należy pamiętać, że taśmę montażową należy naklejać w paskach pionowych oraz nie należy oklejać całej powierzchni lustra, aby zapobiec powstawaniu naprężeń na tafli lustra. Do produkcji profili przyokiennych z PVC stosowane są taśmy montażowe piankowe o różnych grubościach od 1 do 3 mm. Jest to konieczne ze względu na specyfikę powierzchni, na którą taśmy zostają nakładane. Taśmy montażowe do listew cenowych oparte są na piance o grubości 1 mm najczęściej powlekane klejami poliakrylanowymi.

Taśmy piankowe dwustronnie klejące oferowane są zarówno w formie rolek, jak i wykrojów oraz na szpulach przemysłowych nawiniętych krzyżowo. Nawoje takich szpul, w zależności grubości pianki, mogą mieć nawet kilka tysięcy metrów. Ułatwia to bardzo proces technologiczny np. przy produkcji profili z tworzyw sztucznych, ograniczając czynności związane z koniecznością częstej wymiany rolek. Niewątpliwą zaletą wszystkich taśm montażowych piankowych jest to, że można łączyć ze sobą różnego rodzaju materiały.

Elastyczna pianka polietylenowa zapobiega ruchom dylatacyjnym związanym z różną rozszerzalnością cieplną odmiennych podłoży, dodatkowo izoluje powierzchnie i tłumi ewentualne drgania.

Szeroka oferta produktów o różnej charakterystyce oraz łatwość aplikacji sprawia, że cały czas tworzone są nowe obszary i możliwości zastosowania w przemyśle. Na rynku dostępnych jest wiele produktów na pozór bardzo podobnych, ale o innych cechach klejących i użytkowych. Przybliżenie właściwości oraz omówienie różnic oferowanych produktów ułatwi dobór odpowiedniej taśmy do danego zastosowania, co z kolei może zapobiec ewentualnym kosztownym reklamacjom.



M - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Symbol            | M                                    |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>gęstość 70 kg/m³ |
| Grubość całkowita | 1 mm                                 |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                  |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C                        |



Przeznaczona do wykonywania trwałych połączeń elementów wykonanych z różnych materiałów. Charakteryzuje się znakomitą przyczepnością do różnych podłoży. Bardzo dobra odporność na starzenie.

|                                                                                                                                 |  | Symbol   | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-------|------------|
| <div><div>NIŚKI</div><div>ŚREDNI</div><div>WYSOKI</div><div>TACK</div><div>ADHESION</div><div>SHEAR</div><div>TEMP.</div></div> |  | M 19/1,5 | 19 mm x 1,5 m | 48    | 2,70       |
|                                                                                                                                 |  | M 3      | 50 mm x 3 m   | 24    | 13,50      |
|                                                                                                                                 |  | M 9/9    | 9 mm x 9 m    | 33    | 5,90       |
|                                                                                                                                 |  | M 12/9   | 12 mm x 9 m   | 25    | 7,80       |
|                                                                                                                                 |  | M 19/9   | 19 mm x 9 m   | 16    | 11,40      |
|                                                                                                                                 |  | M 25/9   | 25 mm x 9 m   | 12    | 15,00      |
|                                                                                                                                 |  | M 9/66   | 9 mm x 66 m   | 24    | 43,50      |
|                                                                                                                                 |  | M 12/66  | 12 mm x 66 m  | 18    | 57,00      |
|                                                                                                                                 |  | M 19/66  | 19 mm x 66 m  | 12    | 83,50      |
|                                                                                                                                 |  | M 25/66  | 25 mm x 66 m  | 9     | 109,90     |
|                                                                                                                                 |  | M 30/66  | 30 mm x 66 m  | 7     | 131,90     |

MOM - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Symbol            | MOM                                  |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>gęstość 75 kg/m³ |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                               |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                  |
| Odporność temp.   | -40°C do 80°C                        |



Taśma piankowa dwustronnie klejąca posiada wysoką początkową siłę klejenia i doskonałą odporność na ścinanie. Posiada dobrą odporność na działanie łagodnych kwasów, olejów i tłuszczów.

|                                                                                                                                 | Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------|------------|
| <div><div>NIŚKI</div><div>ŚREDNI</div><div>WYSOKI</div><div>TACK</div><div>ADHESION</div><div>SHEAR</div><div>TEMP.</div></div> | MOM 9/66  | 9 mm x 66 m  | 24    | 38,20      |
|                                                                                                                                 | MOM 12/66 | 12 mm x 66 m | 18    | 50,00      |
|                                                                                                                                 | MOM 19/66 | 19 mm x 66 m | 12    | 73,40      |
|                                                                                                                                 | MOM 25/66 | 25 mm x 66 m | 9     | 96,50      |
|                                                                                                                                 | MOM 30/66 | 30 mm x 66 m | 7     | 115,80     |
|                                                                                                                                 | MOM 38/66 | 38 mm x 66 m | 6     | 146,70     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



poligrafia,  
reklama



rolety



przemysł  
meblarski



lustra

Taśmy dwustronnie klejące wykonane na bazie białej pianki polietylenowej o grubości 0,32 - 3 mm. Zapewniają doskonałą przyczepność do powierzchni gładkich i o nieznacznej chropowatości, jak np.: drewno, metal, szkło, tworzywa sztuczne.

## MOB - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | MOB                                              |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>gęstość 70 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,85 mm                                          |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                              |
| Odporność temp.   | -10°C do 50°C                                    |

Taśma piankowa dwustronnie klejąca stosowana do klejenia elementów z plastiku, papieru, tkaniny. Posiada dobrą początkową siłę klejenia. Stosowana wewnątrz budynków.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    | ●     |        |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| MOB 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 17,60      |
| MOB 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 23,10      |
| MOB 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 33,80      |
| MOB 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 44,50      |
| MOB 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 53,40      |
| MOB 38/50 | 38 mm x 50 m | 6     | 67,60      |



## MDJ - TAŚMA PIANKOWA MONTAŻOWA

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | MDJ                                              |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>gęstość 67 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1 mm                                             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                              |
| Odporność temp.   | -10°C do 50°C                                    |

Taśma piankowa dwustronnie klejąca z klejem kauczukowym stosowana do klejenia elementów z tworzyw sztucznych posiada bardzo dobrą adhezję początkową. Stosowana wewnątrz budynków.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    | ●     |        |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| MDJ 6/50  | 6 mm x 50 m  | 32    | 12,90      |
| MDJ 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 18,50      |
| MDJ 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 24,20      |
| MDJ 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 35,40      |
| MDJ 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 46,60      |
| MDJ 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 56,00      |



## MD - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | MD                                               |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>gęstość 50 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 2 mm                                             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                              |
| Odporność temp.   | -10°C do 50°C                                    |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie białej pianki PE, doskonale nadaje się do klejenia elementów z tworzyw sztucznych, papieru i metalu. Posiada bardzo dobrą początkową siłę klejenia.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    | ●     |        |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| MD 9/33  | 9 mm x 33 m  | 24    | 15,30      |
| MD 12/33 | 12 mm x 33 m | 18    | 20,00      |
| MD 19/33 | 19 mm x 33 m | 12    | 29,30      |
| MD 25/33 | 25 mm x 33 m | 9     | 38,60      |
| MD 30/33 | 30 mm x 33 m | 7     | 46,30      |
| MD 38/33 | 38 mm x 33 m | 6     | 58,70      |



## MVR - TAŚMA MONTAŻOWA PIANKOWA

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Symbol            | MVR                                   |
| Nośnik            | biała pianka PE, 67 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1 mm                                  |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy             |
| Odporność temp.   | -20°C do 90°C                         |

Taśma piankowa montażowa dwustronna klejąca na nośniku z białej pianki polietylenowej, z czerwoną przekładką PP antyadhezyjną. Posiada wysoką początkową siłę klejenia oraz adhezję do różnych powierzchni.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    | ●     |        |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol    | Wymiary*    | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|-------------|-------|------------|
| MVR 9/50  | 9 mm x 50m  | 24    | 17,60      |
| MVR 12/50 | 12 mm x 50m | 18    | 23,50      |
| MVR 19/50 | 19 mm x 50m | 12    | 33,70      |
| MVR 25/50 | 25 mm x 50m | 9     | 44,40      |
| MVR 30/50 | 30 mm x 50m | 7     | 53,30      |
| MVR 38/50 | 38 mm x 50m | 6     | 67,50      |



## ORABOND 1852 - TAŚMA MONTAŻOWA BIAŁA ZRYWALNA

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1852                                     |
| Nośnik            | biała pianka PE,<br>wzmocniona folią poliestrową |
| Grubość całkowita | 1,2 mm                                           |
| Klej              | akrylan AM6 / AM2                                |
| Odporność temp.   | -40°C do 80°C                                    |

Taśma montażowa dwustronnie klejąca oparta na białej piance polietylenowej. Pokryta jest dwoma rodzajami klejów. Strona otwarta posiada klej permanentny, natomiast od strony zamkniętej znajduje się klej zrywalny.

|                  | ADHESION     | SHEAR  |
|------------------|--------------|--------|
| STRONA OTWARTA   | 18 N / 25 mm | >400 h |
| STRONA ZAMKNIĘTA | 6 N / 25 mm  | >300 h |

| Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------------|--------------|-------|------------|
| ORABOND1852 6/50  | 6 mm x 50 m  | 32    | 22,00      |
| ORABOND1852 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 31,60      |
| ORABOND1852 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 41,40      |
| ORABOND1852 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 60,70      |
| ORABOND1852 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 79,90      |



## ORABOND 1812TM - TAŚMA PIANKOWA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1812TM                                          |
| Nośnik            | biała pianka PE 1,0 mm,<br>gęstość 55 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1,1 mm                                                  |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                           |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C                                          |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie pianki PE o grubości 1 mm. Powleczone obustronnie klejem akrylanowym. Posiada wysoką adhezję początkową. Stosowana do łączenia powierzchni z różnych tworzyw sztucznych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI |
|----------|-------|--------|--------|
| TACK     |       |        | ●      |
| ADHESION |       |        | ●      |
| SHEAR    | ●     |        |        |
| TEMP.    | ●     |        |        |

| Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------|-------|------------|
| ORABOND1812TM 6/50  | 6 mm x 50 m  | 32    | 19,00      |
| ORABOND1812TM 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 27,20      |
| ORABOND1812TM 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 35,60      |
| ORABOND1812TM 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 52,30      |
| ORABOND1812TM 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 68,80      |



\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



poligrafia,  
reklama



rolety



lustra

Taśmy piankowe wykorzystywane przy wszelkich pracach montażowych np. do łączenia listew z tworzyw sztucznych oraz lusterek. Stosowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

## MS - TAŚMA DO MONTAŻU LUSTER

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Symbol            | MS                                            |
| Nośnik            | biała pianka PE, gęstość 70 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1 mm                                          |
| Klej              | akrylan                                       |
| Odporność temp.   | -40°C do 70°C                                 |

Taśma dwustronnie klejąca na bazie białej pianki polietylenowej. Przeznaczona do montażu luster, ze względu na bardzo dobrą odporność na wilgoć, starzenie, a nawet promieniowanie UV. Dostępna z przekładką w postaci brązowego papieru silikonowanego lub zielonej folii.



|          | Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|----------|--------------|-------|------------|
| TACK     | MS 19/9  | 19 mm x 9 m  | 17    | 14,10      |
| ADHESION | MS 25/9  | 25 mm x 9 m  | 13    | 18,30      |
| SHEAR    | MS 38/9  | 38 mm x 9 m  | 8     | 28,20      |
| TEMP.    | MS 50/9  | 50 mm x 9 m  | 6     | 36,60      |
|          | MS 9/66  | 9 mm x 66 m  | 24    | 57,30      |
|          | MS 12/66 | 12 mm x 66 m | 18    | 75,00      |
|          | MS 19/66 | 19 mm x 66 m | 17    | 110,00     |
|          | MS 25/66 | 25 mm x 66 m | 13    | 144,70     |

## ORABOND 1864 - TAŚMA PIANKOWA MONTAŻOWA

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1864                                           |
| Nośnik            | czarna pianka PE 0,4 mm, gęstość 180 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,5 mm                                                 |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                          |
| Odporność temp.   | -40°C do 95°C                                          |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na czarnej pianie polietylenowej. Stosowana do łączenia listew, paneli, liter, emblematów w przemyśle samochodowym. Dzięki swojej dobrej odporności na promieniowanie UV wodę oraz starzenie z powodzeniem wykorzystywana jest do aplikacji zewnętrznych.



|          | Symbol             | Wymiary*    | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------------|-------------|-------|------------|
| TACK     | ORABOND 1864 6/50  | 6 mm x 50m  | 32    | 27,70      |
| ADHESION | ORABOND 1864 9/50  | 9 mm x 50m  | 24    | 39,80      |
| SHEAR    | ORABOND 1864 12/50 | 12 mm x 50m | 18    | 52,10      |
| TEMP.    | ORABOND 1864 19/50 | 19 mm x 50m | 12    | 76,40      |
|          | ORABOND 1864 25/50 | 25 mm x 50m | 9     | 100,50     |
|          | ORABOND 1864 30/50 | 30 mm x 50m | 7     | 120,60     |

## ORABOND 1809 - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1809                                           |
| Nośnik            | czarna pianka PE 0,4 mm, gęstość 180 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,5 mm                                                 |
| Klej              | akrylan A1                                             |
| Odporność temp.   | -40°C do 95°C                                          |

Taśma montażowa oparta na czarnej pianie o grubości 0,4 mm. Pokryta dwustronnie czystym klejem akrylanowym. Posiada wysoką końcową siłę klejenia, doskonałą odporność na temperaturę oraz rozpuszczalniki. Szeroko stosowana w przemyśle samochodowym oraz AGD.



|          | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     | ORABOND1809 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 40,70      |
| ADHESION | ORABOND1809 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 53,30      |
| SHEAR    | ORABOND1809 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 78,10      |
| TEMP.    | ORABOND1809 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 102,80     |
|          | ORABOND1809 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 123,30     |

## ORABOND 1811 (MB) - TAŚMA MONTAŻOWA BIAŁA

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1811                                  |
| Nośnik            | biała pianka PE, gęstość 70 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1,1 mm                                        |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                 |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C                                 |

Taśma montażowa dwustronnie klejąca stosowana do przyklejania profili z tworzyw sztucznych, haczyków, emblematów, tabliczek, profili meblowych oraz korytek kablowych.

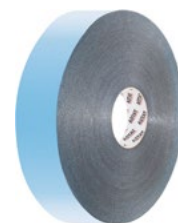


|          | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     | ORABOND1811 6/50  | 6 mm x 50 m  | 32    | 22,60      |
| ADHESION | ORABOND1811 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 32,40      |
| SHEAR    | ORABOND1811 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 42,40      |
| TEMP.    | ORABOND1811 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 62,10      |
|          | ORABOND1811 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 81,80      |
|          | ORABOND1811 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 98,10      |

## MBN - TAŚMA PIANKOWA MONTAŻOWA

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Symbol            | MBN                                                   |
| Nośnik            | czarna pianka PE 0,8 mm, gęstość 80 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                                                |
| Klej              | akrylan                                               |
| Odporność temp.   | -40°C do 80°C                                         |

Taśma piankowa dwustronnie klejąca używana w przemyśle samochodowym przy izolacjach akustycznych i antywibracyjnych. Do produkcji ciężarków samoprzylepnych do wyważania felg samochodowych. Charakteryzuje się wysoką początkową przylepnością i doskonałą odpornością na promieniowanie UV oraz na starzenie.



|          | Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-----------|--------------|-------|------------|
| TACK     | MBN 6/66  | 6 mm x 66 m  | 32    | 26,40      |
| ADHESION | MBN 9/66  | 9 mm x 66 m  | 24    | 37,80      |
| SHEAR    | MBN 12/66 | 12 mm x 66 m | 18    | 49,50      |
| TEMP.    | MBN 19/66 | 19 mm x 66 m | 12    | 72,60      |
|          | MBN 25/66 | 25 mm x 66 m | 9     | 95,50      |
|          | MBN 30/66 | 30 mm x 66 m | 7     | 114,60     |

## ORABOND 1825 - TAŚMA MONTAŻOWA

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1825                                           |
| Nośnik            | czarna pianka PE 0,5 mm, gęstość 185 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,6 mm                                                 |
| Klej              | akrylan A1                                             |
| Odporność temp.   | -40°C do 95°C                                          |

Taśma montażowa oparta na czarnej pianie o grubości 0,5 mm. Pokryta dwustronnie czystym klejem akrylanowym. Posiada wysoką końcową siłę klejenia, doskonałą odporność na temperaturę oraz rozpuszczalniki. Szeroko stosowana w przemyśle samochodowym.



|          | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     | ORABOND1825 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 55,30      |
| ADHESION | ORABOND1825 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 72,40      |
| SHEAR    | ORABOND1825 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 106,10     |
| TEMP.    | ORABOND1825 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 139,60     |
|          | ORABOND1825 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 167,60     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.





przemysł samochodowy



poligrafia, reklama



przemysł meblarski

Montaż listew samochodowych.  
Przyklejanie emblematów samochodowych, motocyklowych.

## ORABOND 1822L5 (MA) - TAŚMA DO MONTAŻU LISTEW SAMOCHODOWYCH

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1822L5                                 |
| Nośnik            | czarna pianka PE, gęstość 60 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 1,1 mm                                         |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                  |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C                                 |

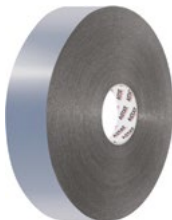


Taśma dwustronnie klejąca na bazie czarnej pianki polietylenowej. Odznacza się bardzo dobrą przyczepnością, odpornością na wilgoć oraz na promieniowanie UV. Znajduje zastosowanie w motoryzacji do klejenia listew oraz emblematów.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1822L5 6/6   | 6 mm x 6 m   | 204   | 5,00       |
| ADHESION |       |        | ●      | ORABOND1822L5 9/6   | 9 mm x 6 m   | 135   | 7,00       |
| SHEAR    |       |        | ●      | ORABOND1822L5 12/6  | 12 mm x 6 m  | 102   | 9,40       |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1822L5 19/6  | 19 mm x 6 m  | 60    | 13,40      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1822L5 25/6  | 25 mm x 6 m  | 48    | 17,60      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1822L5 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 36,50      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1822L5 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 48,70      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1822L5 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 70,00      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1822L5 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 92,10      |

## MAX - TAŚMA DO MONTAŻU LISTEW SAMOCHODOWYCH

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | MAX                       |
| Nośnik            | antracytowa pianka PE     |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                    |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy |
| Odporność temp.   | -30°C do 80°C             |



Taśma dwustronnie klejąca na bazie antracytowej pianki polietylenowej. Odznacza się bardzo dobrą przyczepnością oraz odpornością na warunki atmosferyczne. Znajduje zastosowanie w motoryzacji do klejenia listew bocznych, listew ochronnych zderzaków, listew ozdobnych i emblematów.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-----------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | MAX 6/50  | 6 mm x 50 m  | 34    | 23,50      |
| ADHESION |       |        | ●      | MAX 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 35,10      |
| SHEAR    |       |        | ●      | MAX 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 46,90      |
| TEMP.    |       |        | ●      | MAX 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 67,40      |
|          |       |        | ●      | MAX 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 88,60      |

## ORABOND 1828 - TAŚMA MONTAŻOWA CZARNA

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1828                                   |
| Nośnik            | czarna pianka PE, gęstość 50 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 3,1 mm                                         |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                  |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C                                  |



Taśma montażowa oparta na czarnej piance PE o grubości 3 mm. Powleczone obustronnie modyfikowanym klejem akrylanowym. Stosowana do łączenia różnego rodzaju materiałów takich jak: tworzywo sztuczne, szkło, ceramika oraz metal.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1828 9/10  | 9 mm x 10 m  | 24    | 8,40       |
| ADHESION |       |        | ●      | ORABOND1828 12/10 | 12 mm x 10 m | 18    | 11,00      |
| SHEAR    |       |        | ●      | ORABOND1828 19/10 | 19 mm x 10 m | 12    | 16,20      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1828 25/10 | 25 mm x 10 m | 9     | 21,30      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1828 30/10 | 30 mm x 10 m | 7     | 25,50      |

## ORABOND 1824 (MAV) - TAŚMA DO MONTAŻU LISTEW SAMOCHODOWYCH

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1824                                    |
| Nośnik            | czarna pianka PE, gęstość 185 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 0,9 mm                                          |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy A1                    |
| Odporność temp.   | -40°C do 95°C                                   |



Taśma dwustronnie klejąca na bazie czarnej pianki polietylenowej. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością, odpornością na warunki atmosferyczne, działanie rozpuszczalników i plastyfikatorów. Znajduje zastosowanie w motoryzacji do klejenia listew bocznych, listew ochronnych zderzaków, listew ozdobnych oraz emblematów z PVC i metalu.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1824 6/50  | 6 mm x 50 m  | 32    | 43,30      |
| ADHESION |       |        | ●      | ORABOND1824 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 62,20      |
| SHEAR    |       |        | ●      | ORABOND1824 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 81,40      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1824 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 119,30     |
|          |       |        | ●      | ORABOND1824 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 157,00     |
|          |       |        | ●      | ORABOND1824 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 188,40     |

## MAC - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | MAC                   |
| Nośnik            | czarna pianka PE      |
| Grubość całkowita | 0,32 mm               |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 100°C        |



Taśma dwustronnie klejąca na bazie cienkiej czarnej pianki polietylenowej. Znajduje zastosowanie m.in. przy montażu listew meblowych.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-----------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | MAC 6/50  | 6 mm x 50 m  | 34    | 21,00      |
| ADHESION |       |        | ●      | MAC 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 30,10      |
| SHEAR    |       |        | ●      | MAC 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 39,50      |
| TEMP.    |       |        | ●      | MAC 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 57,90      |
|          |       |        | ●      | MAC 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 76,10      |
|          |       |        | ●      | MAC 30/50 | 30 mm x 50 m | 7     | 91,40      |
|          |       |        | ●      | MAC 38/50 | 38 mm x 50 m | 6     | 115,70     |

## ORABOND 1807 - TAŚMA PIANKOWA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1807                                   |
| Nośnik            | czarna pianka PE, gęstość 67 kg/m <sup>3</sup> |
| Grubość całkowita | 2,1 mm                                         |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2                  |
| Odporność temp.   | -40°C do 80°C                                  |



Dwustronnie klejąca taśma w kolorze czarnym oparta na zamknięto-komórkowej piance polietylenowej. Posiada wysoką początkową siłę klejenia oraz dobrą odporność na ścinanie. Stosowana do montażu elementów plastikowych takich jak listwy, emblematy, tabliczki itp.

|          | NISKI | ŚREDNI | WYSOKI | Symbol            | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-------|--------|--------|-------------------|--------------|-------|------------|
| TACK     |       |        | ●      | ORABOND1807 9/25  | 9 mm x 25 m  | 24    | 18,60      |
| ADHESION |       |        | ●      | ORABOND1807 12/25 | 12 mm x 25 m | 18    | 24,40      |
| SHEAR    |       |        | ●      | ORABOND1807 9/50  | 9 mm x 50 m  | 24    | 37,20      |
| TEMP.    |       |        | ●      | ORABOND1807 12/50 | 12 mm x 50 m | 18    | 48,70      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1807 19/50 | 19 mm x 50 m | 12    | 71,40      |
|          |       |        | ●      | ORABOND1807 25/50 | 25 mm x 50 m | 9     | 94,00      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.

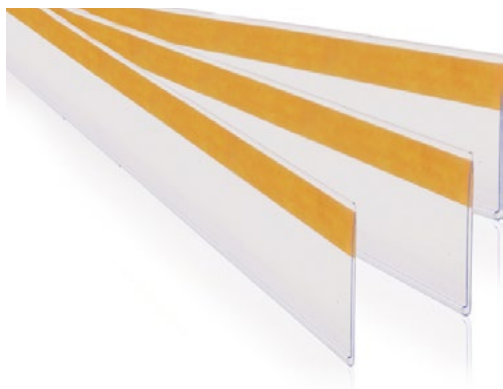
Specjalistyczne **taśmy samoprzylepne** wykorzystywane są w wielu gałęziach przemysłu. Jednym z przodujących zastosowań jest zastosowanie taśm przy produkcji różnego rodzaju samoprzylepnych listew z tworzyw sztucznych. Produkcja takich listew odbywa się przy użyciu ekstruderów nierzadko o bardzo dużej wydajności. Aby umożliwić sprawną i efektywną **aplikację taśmy samoprzylepnej należy użyć specjalnie do tego przygotowanych szpul nawiniętych krzyżowo o długości sięgającej nawet kilku tysięcy metrów.**



## BUDOWA, MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE TAŚM SAMOPRZYLEPNYCH

Szpule wykonywane są standardowo na tulejach o średnicy wewnętrznej 6" (152 mm). Średnica zewnętrzna szpuli najczęściej zawiera się w granicach od 300 mm do 500 mm. Jeśli chodzi o szerokość szpul, to na rynku dostępne są 3 standardowe szerokości: 180 mm, 250 mm, 420 mm. Szczegółowe parametry należy dobrać dla konkretnego rodzaju taśmy oraz rozwiązania technologicznego. **Szerokości taśm produkowanych na szpulach z reguły oferowane są od 4 mm do 25 mm.** Długość nawoju natomiast uzależniona jest od rodzaju taśmy, grubości nośnika, rodzaju kleju oraz lineru (przekładki antyadhezyjnej). Jeżeli mamy do czynienia z wąskimi taśmami opartymi na bazie cienkich folii np. PP, PET lub PE możemy wtedy otrzymać rolki o długości nawet powyżej 10.000 metrów. Dodatkowo można stosować tzw. fingerlift, czyli szerszy liner osłaniający klej.

Wraz ze wzrostem szerokości taśmy, grubości nośnika, lineru lub gramatury kleju nawój szpuli ulega zmniejszeniu. W przypadku **taśm piankowych, których typowe grubości zawierają się w granicach 1 do 3 mm**, szpule są zdecydowanie krótsze. Długość szpuli można modyfikować, stosując szersze tuleje lub zwiększając całkowitą średnicę szpuli. Bardzo wygodne jest to przy taśmach piankowych, których zwiększenie całkowitej objętości nie spowoduje istotnego przyrostu masy szpuli.



## ZASTOSOWANIE TAŚM SAMOPRZYLEPNYCH NA SZPULACH

Oprócz wspomnianego powyżej zastosowania do produkcji listew z tworzyw sztucznych taśmy na szpulach stosowane są w przemyśle opakowaniowym oraz do produkcji kopert. Do tego typu aplikacji stosowane są taśmy na cienkich nośnikach foliowych lub z flizeliny o gramaturze kleju do około 30 g/m<sup>2</sup> dzięki temu szpule takie mają nawoje sięgające do 10 000 metrów.

**W przemyśle meblarskim taśmy stosowane są do produkcji i montażu listew ozdobnych, szczeblin okiennych oraz luster.** Listwy meblowe z reguły montowane są na taśmę na nośniku PVC z klejem poliakrylanowym. Szerokość i grubość taśmy powinna być tak dobrana, żeby uwzględniać ewentualny skurcz tworzywa sztucznego. Z reguły narzędzia do wytłaczania są tak dobrane, że uwzględniają występowanie tego zjawiska, niemniej jednak trzeba o tym pamiętać po to, by nie osłabiać połączenia poprzez pomniejszenie powierzchni styku pomiędzy listwą, taśmą a frontem meblowym.

**W budownictwie taśmy na szpulach krzyżowych używa się przy produkcji listew okiennych dylatacyjnych.** Do tego celu stosowane są taśmy oparte na zamkniętokomórkowej piance polietylenowej. Taki rodzaj nośnika zapobiega nasiąkaniu wody oraz zabezpiecza połączenie ościeżnicy okna z tynkiem przed drganiami, rozszerzalnością termiczną czy zmianami wilgotności. Listwy te posiadają dodatkowo tzw. element tracony, na który jest przyklejana folia ochronna zabezpieczająca okno podczas tynkowania. Do tego elementu listwy przyokiennej stosuje się taśmy dwustronnie klejące na bazie cienkich folii, najczęściej z klejami kaucukowymi o wysokiej adhezji do folii poliolefinowych.

Innymi obszarami w przemyśle tworzyw sztucznych gdzie wykorzystywane są **taśmy dwustronnie klejące na szpulach krzyżowych, jest produkcja listew cenowych, listew przypodłgowych oraz wannowych.** W przypadku listew cenowych stosuje się taśmy zarówno na bazie pianek PE, jak i cienkich folii PP lub PET. Natomiast listwy przypodłgowe lub wannowe wymagają użycia taśm o większej gramaturze kleju tak, aby niwelować ewentualne nierówności powierzchni, na które są nakładane. Dodatkowo kleje takie muszą odznaczać się znakomitą odpornością na wilgoć.

Powyższe zastosowania są tylko wybranymi przykładami użycia taśm nawiniętych na szpulach przemysłowych. Taśmy takie sprawdzają się we wszystkich realizacjach, które wymagają zachowania ciągłości produkcji przy dużych prędkościach wytwarzania danego wyrobu.

# TAŚMY DWUSTRONNIE KLEJĄCE NA SZPULACH PRZEMYSŁOWYCH

## ZRPP / ZRP - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ZRPP / ZRP          |
| Nośnik            | folia PET           |
| Grubość całkowita | 0,1 mm              |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C       |

| Symbol      | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-------------|-----------------|------------|
| ZRPP 7/5000 | 7 mm x 5 000 m  | 806,90     |
| ZRPP 9/5000 | 9 mm x 5 000 m  | 1 037,40   |
| ZRP 12/4000 | 12 mm x 4 000 m | 871,00     |
| ZRP 19/2000 | 19 mm x 2 000 m | 695,50     |

## ZMF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA / Z FINGERLIFTEM

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ZMF                 |
| Nośnik            | folia PP            |
| Grubość całkowita | 0,15 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C       |

| Symbol         | Wymiary              | Cena [PLN] |
|----------------|----------------------|------------|
| ZMF 10/16/3000 | 10 / 16 mm x 3 000 m | 623,80     |
| ZMF 12/19/3000 | 12 / 19 mm x 3 000 m | 816,30     |

## ODWIJAK DO TAŚM NA SZPULACH KRZYŻOWYCH

Cena [PLN] 1 650,00

## ORABOND 1813 LT - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA PIANKOWA

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | ORABOND 1813 LT      |
| Nośnik            | pianka PE gr. 1,0 mm |
| Grubość całkowita | 1,1 mm               |
| Klej              | akrylan              |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C       |

| Symbol                  | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-------------------------|-----------------|------------|
| ORABOND 1813 LT 19/1100 | 19 mm x 1 100 m | 760,00     |

## ZD - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | ZD                    |
| Nośnik            | folia PVC             |
| Grubość całkowita | 0,23 mm               |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 60°C         |

| Symbol     | Wymiary         | Cena [PLN] |
|------------|-----------------|------------|
| ZD 10/3000 | 10 mm x 3 000 m | 1 188,00   |
| ZD 12/2500 | 12 mm x 2 500 m | 1 155,00   |
| ZD 15/2500 | 15 mm x 2 500 m | 1 443,80   |



## ORABOND 18306 K3 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA PIANKOWA

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 18306 K3                 |
| Nośnik            | biała pianka PE gęstość 40 kg/m³ |
| Grubość całkowita | 2 mm                             |
| Klej              | akrylan dyspersyjny              |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C                    |

| Symbol                  | Wymiary       | Cena [PLN] |
|-------------------------|---------------|------------|
| ORABOND 18306 K3 6/3800 | 6 mm x 3800 m | 1 222,80   |
| ORABOND 18306 K3 8/3600 | 8 mm x 3600 m | 1 544,50   |

Firma ASTAT posiada możliwość wykonania aplikatora ułatwiającego dozowanie taśmy, dostosowanego do wymagań i potrzeb klienta!



## ORABOND 1391PP (ZLW)

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 1391PP                |
| Nośnik            | folia PET                     |
| Grubość całkowita | 0,16 mm                       |
| Klej              | akrylan rozpuszczalnikowy AM2 |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C                |

| Symbol                     | Wymiary*        | Cena [PLN] |
|----------------------------|-----------------|------------|
| ORABOND 1391PP ZLW 9/4000  | 9 mm x 4 000 m  | 1 159,00   |
| ORABOND 1391PP ZLW 19/2000 | 19 mm x 2 000 m | 1 412,00   |

## ZMPF - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA Z FINGERLIFTEM

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Nośnik          | folia PP            |
| Klej            | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp. | -20°C do 70°C       |

| Symbol          | Wymiary             | Cena [PLN] |
|-----------------|---------------------|------------|
| ZMPF 10/16/5000 | 10 / 16 mm x 5000 m | 495,00     |

## ORABOND 18304

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Symbol            | ORABOND 18304                    |
| Nośnik            | Biała pianka PE gęstość 50 kg/m³ |
| Grubość całkowita | 1,05 mm                          |
| Klej              | akrylan dyspersyjny              |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C                    |

| Symbol                | Wymiary        | Cena [PLN] |
|-----------------------|----------------|------------|
| ORABOND 18304 9/2500  | 9 mm x 2500 m  | 624,40     |
| ORABOND 18304 12/1900 | 12 mm x 1900 m | 631,30     |
| ORABOND 18304 19/1200 | 19 mm x 1200 m | 631,30     |

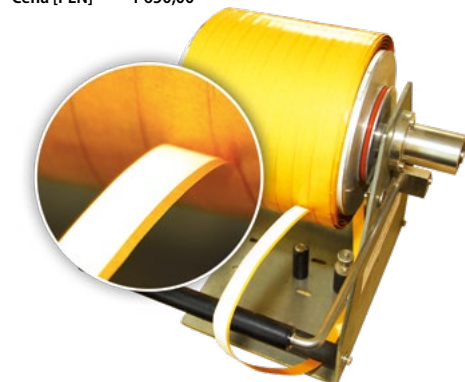
Inne rodzaje taśm w nawojach szpulowych dostępne na indywidualne zamówienie



## ORABOND 1197 PP

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | ORABOND 1197 PP      |
| Nośnik            | folia PET            |
| Grubość całkowita | 0,21 mm              |
| Klej              | akrylan modyfikowany |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C       |

| Symbol                 | Wymiary         | Cena [PLN] |
|------------------------|-----------------|------------|
| ORABOND 1197PP 19/2000 | 19 mm x 2 000 m | 1 535,00   |







bardzo mocne  
połączenia



montaż szkła -  
przezroczyste



okna - szpros-  
y okienne



przemysł  
samochodowy

Taśmy dwustronnie klejące na bazie spienionego akrylanu posiadają doskonałą wytrzymałość mechaniczną. Charakteryzują się bardzo dobrą odpornością na temperatury, promieniowanie UV oraz działanie wielu rozpuszczalników. Taśmy te stosowane są w przemyśle motoryzacyjnym, szklarskim, elektronicznym, tworzyw sztucznych oraz budowlanym.

## VB 100 C SD F

rodzaj przykrycia: F - folia antyadhezyjna  
P - papier silikonowany

właściwości charakterystyczne: SD - standardowa

ST - standardowa do wysokich temperatur

SA - standardowa do przemysłu samochodowego

LS - do powierzchni niskoenergetycznych

FR - samogasnąca

kolor: C - bezbarwny  
G - antracytowy  
W - biały  
B - czarny

100 oznacza grubość 1,00 mm

grupa taśm akrylanowych



### VB 025 C ST F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VB 025 C ST F               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | bezbarwny                   |
| Grubość całkowita | 0,25 mm                     |
| Odporność temp.   | -40°C do 150°C (max. 250°C) |

Bezbarwna taśma dwustronnie klejąca na bazie spienionego akrylanu o grubości 0,25 mm. Stosowana do łączenia szkła, aluminium i tworzyw sztucznych oraz w systemach solarnych.



### VB 110 W SD F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VB 110 W SD F               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | biały                       |
| Grubość całkowita | 1,1 mm                      |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C (max. 160°C) |

Biała taśma dwustronnie klejąca na bazie spienionego akrylanu o grubości 1,1 mm. Stosowana do montażu tworzyw sztucznych, metalu oraz ceramiki.



| Symbol             | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| VB025 C ST F 6/33  | 6 mm x 33 m  | 33    | 41,30      |
| VB025 C ST F 9/33  | 9 mm x 33 m  | 22    | 61,70      |
| VB025 C ST F 12/33 | 12 mm x 33 m | 16    | 82,30      |
| VB025 C ST F 15/33 | 15 mm x 33 m | 13    | 103,00     |
| VB025 C ST F 19/33 | 19 mm x 33 m | 10    | 118,40     |
| VB025 C ST F 25/33 | 25 mm x 33 m | 8     | 156,00     |
| VB025 C ST F 30/33 | 30 mm x 33 m | 6     | 187,20     |

| Symbol             | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| VB110 W SD F 6/33  | 6 mm x 33 m  | 16    | 42,70      |
| VB110 W SD F 9/33  | 9 mm x 33 m  | 11    | 64,00      |
| VB110 W SD F 12/33 | 12 mm x 33 m | 8     | 85,40      |
| VB110 W SD F 15/33 | 15 mm x 33 m | 6     | 106,80     |
| VB110 W SD F 19/33 | 19 mm x 33 m | 5     | 122,90     |
| VB110 W SD F 25/33 | 25 mm x 33 m | 4     | 161,70     |
| VB110 W SD F 30/33 | 30 mm x 33 m | 3     | 194,00     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.





bardzo mocne  
połączenia



montaż szkła -  
przezroczyste



okna - szprosły  
okienne



przemysł  
samochodowy

## VB XXX C SD F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Symbol            | VB xxx C SD F              |
| Nośnik            | spieniony akrylan          |
| Kolor             | bezbardwy                  |
| Grubość całkowita | 0,5; 1; 1,5; 2 mm          |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C (max. 150°C) |

Bezbardwa taśma dwustronnie klejąca na bazie spienionego akrylanu. Stosowana do łączenia szkła, aluminium i tworzyw sztucznych oraz w systemach solarnych.



| Symbol              | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|----------------|-------|------------|
| VB050 C SD F6/33    | 6 mm x 33 m    | 16    | 35,30      |
| VB050 C SD F9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 50,70      |
| VB050 C SD F12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 66,30      |
| VB050 C SD F15/33   | 15 mm x 33 m   | 6     | 79,10      |
| VB050 C SD F19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 97,20      |
| VB050 C SD F25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 128,00     |
| VB050 C SD F30/33   | 30 mm x 33 m   | 3     | 153,50     |
| VB100 C SD F6/33    | 6 mm x 33 m    | 16    | 42,60      |
| VB100 C SD F9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 61,10      |
| VB100 C SD F12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 80,00      |
| VB100 C SD F15/33   | 15 mm x 33 m   | 6     | 95,30      |
| VB100 C SD F19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 117,20     |
| VB100 C SD F25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 154,30     |
| VB100 C SD F30/33   | 30 mm x 33 m   | 3     | 185,10     |
| VB150 C SD F6/25    | 6 mm x 25 m    | 16    | 52,80      |
| VB150 C SD F9/25    | 9 mm x 25 m    | 11    | 75,70      |
| VB150 C SD F12/25   | 12 mm x 25 m   | 8     | 99,10      |
| VB150 C SD F15/25   | 15 mm x 25 m   | 6     | 118,10     |
| VB150 C SD F19/25   | 19 mm x 25 m   | 5     | 145,30     |
| VB150 C SD F25/25   | 25 mm x 25 m   | 4     | 191,20     |
| VB150 C SD F30/25   | 30 mm x 25 m   | 3     | 229,40     |
| VB200 C SD F6/16,5  | 6 mm x 16,5 m  | 16    | 46,30      |
| VB200 C SD F9/16,5  | 9 mm x 16,5 m  | 11    | 66,40      |
| VB200 C SD F12/16,5 | 12 mm x 16,5 m | 8     | 86,90      |
| VB200 C SD F19/16,5 | 19 mm x 16,5 m | 5     | 127,40     |
| VB200 C SD F25/16,5 | 25 mm x 16,5 m | 4     | 167,60     |
| VB200 C SD F30/16,5 | 30 mm x 16,5 m | 3     | 201,10     |

## VB 064 W FR F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VB 064 W FR F               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | biały                       |
| Grubość całkowita | 0,64 mm                     |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C (max. 160°C) |

Taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylanu samogasnąca. Stosowana do najbardziej odpowiedzialnych połączeń w przemyśle lotniczym, okrętowym oraz kolejowym. Testowana na palność, emisję dymu oraz gazów toksycznych.



| Symbol              | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------|-------|------------|
| VB 064 W FR F 9/33  | 9 mm x 33 m  | 11    | 134,50     |
| VB 064 W FR F 12/33 | 12 mm x 33 m | 8     | 179,30     |
| VB 064 W FR F 19/33 | 19 mm x 33 m | 5     | 258,00     |

## VB XXX G SA F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VB xxx G SA F               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | antracytowy                 |
| Grubość całkowita | 0,4; 0,8; 1,1; 1,5; 2,5 mm  |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C (max. 160°C) |

Taśma dwustronnie klejąca w kolorze antracytowym. Stosowana do łączenia elementów z tworzyw sztucznych, metali oraz powierzchni malowanych proszkowo. Znajduje zastosowanie w przemyśle samochodowym do montażu listew, emblematów itp.



| Symbol               | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------------|----------------|-------|------------|
| VB040 G SA F 9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 43,60      |
| VB040 G SA F 12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 57,10      |
| VB040 G SA F 19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 83,60      |
| VB040 G SA F 25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 110,10     |
| VB064 G SA F 9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 58,70      |
| VB064 G SA F 12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 78,10      |
| VB064 G SA F 19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 97,60      |
| VB064 G SA F 25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 112,40     |
| VB080 G SA F 9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 52,60      |
| VB080 G SA F 12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 68,80      |
| VB080 G SA F 15/33   | 15 mm x 33 m   | 6     | 82,00      |
| VB080 G SA F 19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 100,90     |
| VB080 G SA F 25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 132,70     |
| VB110 G SA F 9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 68,70      |
| VB110 G SA F 12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 90,00      |
| VB110 G SA F 15/33   | 15 mm x 33 m   | 6     | 107,30     |
| VB110 G SA F 19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 131,90     |
| VB110 G SA F 25/33   | 25 mm x 33 m   | 4     | 173,60     |
| VB150 G SA F 9/25    | 9 mm x 25 m    | 11    | 71,10      |
| VB150 G SA F 12/25   | 12 mm x 25 m   | 8     | 94,80      |
| VB150 G SA F 15/25   | 15 mm x 25 m   | 6     | 118,40     |
| VB150 G SA F 19/25   | 19 mm x 25 m   | 5     | 136,40     |
| VB150 G SA F 25/25   | 25 mm x 25 m   | 4     | 179,30     |
| VB250 G SA F 12/16,5 | 12 mm x 16,5 m | 8     | 90,30      |
| VB250 G SA F 15/16,5 | 15 mm x 16,5 m | 6     | 112,80     |
| VB250 G SA F 19/16,5 | 19 mm x 16,5 m | 5     | 129,90     |
| VB250 G SA F 19/16,5 | 25 mm x 16,5 m | 4     | 170,90     |

## VBA XXX G SA F - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VBA xxx G SA F              |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | antracytowy                 |
| Grubość całkowita | 0,4; 2,3 mm                 |
| Odporność temp.   | -40°C do 150°C (max. 230°C) |

Taśma dwustronnie klejąca w kolorze antracytowym charakteryzuje się wysoką adhezją do materiałów o średniej i wysokiej energii powierzchniowej. Stosowana w przemyśle motoryzacyjnym, przy produkcji okien i drzwi oraz w reklamie.



| Symbol                | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------------|----------------|-------|------------|
| VBA040 G SA F 9/33    | 9 mm x 33 m    | 11    | 36,90      |
| VBA040 G SA F 12/33   | 12 mm x 33 m   | 8     | 48,20      |
| VBA040 G SA F 15/33   | 15 mm x 33 m   | 6     | 57,50      |
| VBA040 G SA F 19/33   | 19 mm x 33 m   | 5     | 70,70      |
| VBA230 G SA F 9/16,5  | 9 mm x 16,5 m  | 11    | 98,60      |
| VBA230 G SA F 12/16,5 | 12 mm x 16,5 m | 8     | 129,10     |
| VBA230 G SA F 15/16,5 | 15 mm x 16,5 m | 6     | 153,90     |
| VBA230 G SA F 19/16,5 | 19 mm x 16,5 m | 5     | 189,20     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.

www.astat.pl      www.astat-tasmy.pl



bardzo mocne  
połączenia



montaż szkła -  
przezroczyste



okna - szprosły  
okienne



przemysł  
samochodowy



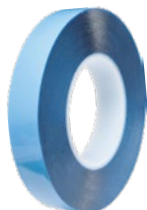
radiator



telefon,  
smartfon

## ProLINK 800r - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | ProLINK 800r                |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | bezbarwny                   |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                      |
| Odporność temp.   | -40°C do 120°C (max. 150°C) |



Taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylanu stosowana do łączenia płaskich oraz nierównych powierzchni. Doskonale wypełnia drobne szczeliny powierzchni łączonych. Znajduje zastosowanie do połączeń wysokoenergetycznych materiałów takich jak metal, szkło, ceramika oraz polarne tworzywa sztuczne.

| Symbol             | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| ProLINK 800r 9/50  | 9 mm x 50 m  | 11    | 91,90      |
| ProLINK 800r 12/50 | 12 mm x 50 m | 8     | 122,50     |
| ProLINK 800r 19/50 | 19 mm x 50 m | 5     | 176,30     |
| ProLINK 800r 25/50 | 25 mm x 50 m | 4     | 232,00     |

## ProLINK 800le - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | ProLINK 800le               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | bezbarwny                   |
| Grubość całkowita | 0,8 mm                      |
| Odporność temp.   | -40°C do 120°C (max. 150°C) |



Taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylanu stosowana do łączenia płaskich oraz nierównych powierzchni. Doskonale wypełnia drobne szczeliny powierzchni klejonych. Znajduje zastosowanie do połączeń materiałów z tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej (LSE).

| Symbol              | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------|-------|------------|
| ProLINK 800le 9/50  | 9 mm x 33 m  | 11    | 66,70      |
| ProLINK 800le 12/50 | 12 mm x 33 m | 8     | 88,90      |
| ProLINK 800le 19/50 | 19 mm x 33 m | 5     | 140,80     |
| ProLINK 800le 25/50 | 25 mm x 33 m | 4     | 184,80     |

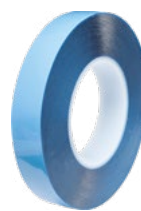
Miękkie i elastyczne taśmy termoprzewodzące, o różnych grubościach. Kompensują różnice i nierówności pomiędzy łączonymi elementami, znacznie poprawiając wymianę ciepła.

Dzięki właściwościom samoprzylepnym ułatwiają wstępny montaż elementów. Dostępne zarówno na rolkach jak i odpowiednio wykrojonych kształtach. Stosowane m.in. przy montażu diod LED, przewodów ciepłych, kondensatorów w elektronice mobilnej, telefonach, przemyśle samochodowym oraz medycznym.



## ProLINK 2000r - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | ProLINK 2000r               |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | bezbarwny                   |
| Grubość całkowita | 2 mm                        |
| Odporność temp.   | -40°C do 120°C (max. 150°C) |



Taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylanu stosowana do łączenia płaskich oraz nierównych powierzchni. Doskonale wypełnia drobne szczeliny połączenia klejonego. Stosowana do połączeń takich materiałów jak metale, szkło oraz tworzywa sztuczne: PMMA i PVC.

| Symbol                | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------------|----------------|-------|------------|
| ProLINK 2000r 9/16,5  | 9 mm x 16,5 m  | 11    | 63,60      |
| ProLINK 2000r 12/16,5 | 12 mm x 16,5 m | 8     | 84,70      |
| ProLINK 2000r 19/16,5 | 19 mm x 16,5 m | 5     | 134,10     |
| ProLINK 2000r 25/16,5 | 25 mm x 16,5 m | 4     | 176,50     |
| ProLINK 2000r 30/16,5 | 30 mm x 16,5 m | 3     | 211,80     |

## VB 025 T - TAŚMA DWUSTRONNA AKRYLANOWA TERMOPRZEWODZĄCA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VB 025 T                    |
| Nośnik            | spieniony akrylan           |
| Kolor             | biały                       |
| Grubość całkowita | 0,25 mm                     |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C (max. 160°C) |



Taśma dwustronnie klejąca o grubości 0,25 mm z białego spienionego akrylanu. Posiada właściwości termoprzewodzące dzięki zastosowaniu cząstek ceramicznych działających jako medium ciepła. Połączenie bardzo dobrych właściwości klejących i termoprzewodzących pozwala na stosowanie taśmy w elektrotechnice oraz innych dziedzinach przemysłu.

| Symbol       | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------|--------------|-------|------------|
| VB025T 9/33  | 9 mm x 33 m  | 11    | 152,50     |
| VB025T 12/33 | 12 mm x 33 m | 8     | 199,70     |
| VB025T 19/33 | 19 mm x 33 m | 5     | 292,70     |
| VB025T 25/33 | 25 mm x 33 m | 4     | 385,20     |
| VB025T 30/33 | 30 mm x 33 m | 3     | 462,20     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



dach



folie i membrany dachowe

Taśmy jedno- i dwustronnie klejące przeznaczone do łączenia warstw folii paroszczelnych i membran paroprzepuszczalnych, do montażu folii i membran z konstrukcyjnymi elementami dachu z drewna, aluminium, stali lub betonu oraz do naprawy uszkodzeń powstałych w czasie montażu folii i membran.

## DM - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA DO ŁĄCZENIA FOLII DACHOWYCH

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Symbol            | DM                                     |
| Nośnik            | folia PE wzmocniona siatką poliestrową |
| Grubość całkowita | 0,3 mm                                 |
| Klej              | akrylan                                |
| Kolor             | zielony, czerwony, biały               |
| Odporność temp.   | -30°C do 100°C                         |

Taśma jednostronnie klejąca na bazie folii polietylenowej o bardzo mocnym kleju. Jest idealnym rozwiązaniem do przyklejania warstwy paroszczelnej do trwałych elementów konstrukcyjnych, takich jak krokwie, mur ceglany, tynk, beton i inne.



| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| DM 50/25 | 50 mm x 25 m | 20    | 42,00      |
| DM 60/25 | 60 mm x 25 m | 16    | 50,40      |

## DMP - TAŚMA DACHOWA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Symbol            | DMP                                          |
| Nośnik            | papier hydrofobowy impregnowany polietylenem |
| Grubość całkowita | 0,35 mm                                      |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany                        |
| Odporność temp.   | -30°C do 120°C                               |

Taśma jednostronnie klejąca wykonana na bazie papieru hydrofobowego, impregnowana cienkim polietylenem, z bardzo dobrym klejem. Odporna na promieniowanie UV, starzenie i czynniki chemiczne. Przeznaczona do łączenia folii polietylenowej z różnymi materiałami budowlanymi, takimi jak drewno, mur ceglany czy beton.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| DMP 60/40 | 60 mm x 40 m | 16    | 71,00      |

## DPM - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA DO ŁĄCZENIA MEMBRAN

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Symbol            | DPM                                 |
| Nośnik            | membrana z włókna polipropylenowego |
| Grubość całkowita | 0,64 mm                             |
| Klej              | akrylan                             |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C                       |

Taśma jednostronnie klejąca przeznaczona do łączenia membran paroprzepuszczalnych oraz ich różnego rodzaju napraw. Charakteryzuje się bardzo dobrą początkową siłą klejenia.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| DPM 50/25 | 50 mm x 25 m | 20    | 45,40      |
| DPM 60/25 | 60 mm x 25 m | 16    | 53,40      |
| DPM 80/25 | 80 mm x 25 m | 8     | 70,50      |

## DTV - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA TYVEK®

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | DTV                   |
| Nośnik            | laminat Tyvek® z PE   |
| Grubość całkowita | 0,3 mm                |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -40°C do 100°C        |

Taśma jednostronnie klejąca na bazie folii Tyvek®. Stosowana do łączenia membran dachowych. Posiada bardzo mocny klej, odporny na promieniowanie UV, parę wodną i starzenie.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| DTV 50/25 | 50 mm x 25 m | 16    | 56,60      |

## DP - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO POLIETYLENU „SUPER DO PE”

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | DP                  |
| Nośnik            | folia PP            |
| Grubość całkowita | 0,15 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C       |

Taśma dwustronnie klejąca do folii paroszczelnej. Cechuje się bardzo dobrą przyczepnością również do folii polietylenowej. Przeznaczona do łączeń technologicznych. Krótkotrwale odporna na temperaturę do 90°C.



| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| DP 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 32,60      |
| DP 38/50 | 38 mm x 50 m | 8     | 49,60      |
| DP 50/50 | 50 mm x 50 m | 6     | 65,30      |

## DS - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA WZMOCNIONA

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | DS                        |
| Nośnik            | siatka poliestrowa czarna |
| Grubość całkowita | 0,2 mm                    |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany     |
| Odporność temp.   | -40°C do 120°C            |

Taśma dwustronnie klejąca na czarnej siatce z włókna poliestrowego. Cechuje się dużą adhezją do folii polietylenowej, polipropylenowej oraz tworzyw sztucznych. Stosowana do łączenia folii z elementami drewnianymi lub z metalem. Odporna na starzenie, promieniowanie UV i czynniki chemiczne.



| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| DS 19/25 | 19 mm x 25 m | 20    | 24,60      |
| DS 25/25 | 25 mm x 25 m | 16    | 33,60      |
| DS 50/25 | 50 mm x 25 m | 20    | 67,10      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.





klimatyzacja



wentylacja



ciepłownictwo

Taśmy aluminiowe jednostronnie klejące mogą być stosowane przy produkcji i montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych, odpylających, a także w ciepłownictwie.

## AL - TAŚMA ALUMINIOWA GŁADKA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | AL                 |
| Nośnik            | aluminium 0,03 mm  |
| Grubość całkowita | 0,075 mm           |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C      |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca o grubości 0,03 mm. Posiada dużą początkową siłę klejenia. Łatwo dopasowuje się do klejonego podłoża. Zastosowanie papieru silikonowanego jako warstwy separującej klej umożliwia proste i szybkie oderwanie kawałka taśmy z rolki.



| Symbol    | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|---------------|-------|------------|
| AL 50/20  | 50 mm x 20 m  | 24    | 14,40      |
| AL 50/50  | 50 mm x 50 m  | 16    | 32,60      |
| AL 75/50  | 75 mm x 50 m  | 12    | 49,00      |
| AL 100/50 | 100 mm x 50 m | 8     | 63,00      |

## ALF - TAŚMA ALUMINIOWA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | ALF                |
| Nośnik            | aluminium          |
| Grubość całkowita | 0,07 mm            |
| Klej              | kaučuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C      |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca z przykryciem z folii PP. Krótkotrwale wytrzymuje temperaturę do 90°C. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-B1.



| Symbol      | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| ALF 50/50   | 50 mm x 50 m   | 24    | 22,30      |
| ALF 50/100  | 50 mm x 100 m  | 24    | 44,70      |
| ALF 65/100  | 65 mm x 100 m  | 16    | 57,40      |
| ALF 70/100  | 70 mm x 100 m  | 16    | 62,50      |
| ALF 75/100  | 75 mm x 100 m  | 16    | 67,00      |
| ALF 100/100 | 100 mm x 100 m | 12    | 89,30      |

## AT506 - TAŚMA ALUMINIOWA GŁADKA

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | AT506             |
| Nośnik            | aluminium 0,05 mm |
| Grubość całkowita | 0,09 mm           |
| Klej              | akrylan           |
| Odporność temp.   | -20°C do 110°C    |

Taśma aluminiowa gładka jednostronnie klejąca powleczone wysokojakościowym klejem akrylanowym. Stosowana w przemyśle, klimatyzacji i wentylacji oraz ciepłownictwie.



| Symbol      | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|--------------|-------|------------|
| AT506 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 60,90      |

## ZX - TAŚMA PP (POLIPROPYLEN) METALIZOWANA

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Symbol            | ZX                    |
| Nośnik            | PP napyłony aluminium |
| Grubość całkowita | 0,05 mm               |
| Klej              | akrylan               |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C         |

Taśma PP jednostronnie klejąca napyłona aluminium. Stosowana przy izolacji paroszczelnej dachów, instalacji klimatyzacyjnej i centralnego ogrzewania. Ze względu na dobre właściwości przylegania oraz małą penetrację boczną przez wilgoć i rozpuszczalniki stosowana jest także do oklejania sit w technice sitodruku.



| Symbol      | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|---------------|-------|------------|
| ZX 50/50    | 50 mm x 50 m  | 72    | 8,60       |
| ZX 50/50 3" | 50 mm x 50 m  | 36    | 8,60       |
| ZX 75/50    | 75 mm x 50 m  | 64    | 12,60      |
| ZX 75/50 3" | 75 mm x 50 m  | 24    | 12,60      |
| ZX 100/50   | 100 mm x 50 m | 48    | 16,70      |

## ALZ - TAŚMA ALUMINOWA GŁADKA CZARNA

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Symbol            | ALZ                             |
| Nośnik            | czarna folia aluminiowa 0,03 mm |
| Grubość całkowita | 0,075 mm                        |
| Klej              | kaučuk syntetyczny              |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C                   |

Taśma aluminiowa gładka w kolorze czarnym. Posiada bardzo dobrą początkową adhezję, stosowana przy montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w ciepłownictwie. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-B1.



| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALZ 50/50  | 50 mm x 50 m  | 24    | 82,70      |
| ALZ 75/50  | 75 mm x 50 m  | 16    | 124,00     |
| ALZ 100/50 | 100 mm x 50 m | 12    | 165,30     |







klimatyzacja



wentylacja



ciepłownictwo

Taśmy stosowane do łączenia izolacji w miejscach zgięć i rozgałęzień, kolejnych segmentów izolacji z wełny mineralnej lub szklanej. Pozwalają zachować ciągłość aluminiowej warstwy ochronnej, zapobiegając wnikaniu wilgoci do wnętrza izolacji.

## ALE - TAŚMA ALUMINIOWA ZBROJONA

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ALE                                                            |
| Nośnik            | laminat AL / LDPE / siatka z wł. szklanego zbrojenie: 5 x 5 mm |
| Grubość całkowita | 0,15 mm                                                        |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                                            |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C                                                  |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca wzmocniona siatką z włókna szklanego o wymiarach 5 x 5 mm. Posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-B1.



| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALE 50/50  | 50 mm x 50 m  | 24    | 40,60      |
| ALE 75/50  | 75 mm x 50 m  | 16    | 60,90      |
| ALE 100/50 | 100 mm x 50 m | 12    | 81,20      |
| ALE 50/100 | 50 mm x 100 m | 12    | 81,20      |

## ALA - TAŚMA ALUMINIOWA ZBROJONA

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ALA                                                                                |
| Nośnik            | laminat AL / papier impregnowany / siatka z włókna szklanego zbrojenie: 12 x 12 mm |
| Grubość całkowita | 0,12 mm                                                                            |
| Klej              | akrylan                                                                            |
| Odporność temp.   | -20°C do 110°C                                                                     |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca, wzmocniona siatką z włókna szklanego o wymiarach 12 x 12 mm i miękkim papierem impregnowanym. Posiada bardzo dobre właściwości klejące i dużą wytrzymałość mechaniczną.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ALA 50/45 | 50 mm x 45 m | 24    | 56,60      |
| ALA 75/45 | 75 mm x 45 m | 16    | 85,60      |

## FAE - FOLIA ALUMINIOWA ZBROJONA BEZ KLEJU

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Symbol            | FAE                                                            |
| Nośnik            | laminat AL / LDPE / siatka z wł. szklanego zbrojenie: 5 x 5 mm |
| Grubość całkowita | 0,11 mm                                                        |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C                                                  |

Folia aluminiowa zbrojona bez kleju, z siatką z włókna szklanego.



| Symbol      | Wymiary         | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|-----------------|-------|------------|
| FAE 1040/50 | 1 040 mm x 50 m | 1     | 419,00     |

## ALH; ALR - TAŚMA ALUMINIOWA ZBROJONA CZARNA

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ALH; ALR                                                   |
| Nośnik            | laminat AL/LDPE/siatka z wł. szklanego zbrojenie: 5 x 5 mm |
| Grubość całkowita | 0,15 mm                                                    |
| Klej              | Kauczuk syntetyczny                                        |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C                                              |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca w kolorze czarnym lub jasnoszarym (iso-grey). Posiada bardzo dobrą początkową adhezję, stosowana przy montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w ciepłownictwie. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-B1.



| Symbol             | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| ALH 50/50 iso-grey | 50 mm x 50m  | 24    | 45,00      |
| ALR 50/50 czarna   | 50 mm x 50m  | 24    | 89,50      |
| ALR 75/50 czarna   | 75 mm x 50m  | 16    | 134,30     |
| ALR 100/50 czarna  | 100 mm x 50m | 12    | 179,10     |

## ALG - TAŚMA ALUMINIOWA ZBROJONA

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ALG                                                            |
| Nośnik            | laminat AL / LDPE / siatka z wł. szklanego zbrojenie: 5 x 5 mm |
| Grubość całkowita | 0,15 mm                                                        |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                                            |
| Odporność temp.   | -25°C do 70°C                                                  |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca, wzmocniona siatką z włókna szklanego o wymiarach 5 x 5 mm. Posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-B1. Dostępna w rolkach 50-cio jardowych.



| Symbol      | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| ALG 50/50y  | 50 mm x 50 yd  | 24    | 37,60      |
| ALG 75/50y  | 75 mm x 50 yd  | 16    | 56,40      |
| ALG 100/50y | 100 mm x 50 yd | 12    | 75,30      |

## PKF - TAŚMA KAUCZUKOWA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | PKF               |
| Nośnik            | pianka kauczukowa |
| Grubość całkowita | 3 mm              |
| Klej              | akrylan           |
| Kolor             | czarny            |

Samoprzylepna taśma stosowana do zamykania i łączenia otulin oraz mat kauczukowych, głównie w miejscach styku oraz połączeń. Zapewnia utrzymanie dobrych parametrów izolacji.



| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| PKF 50/15  | 50 mm x 15 m  | 12    | 30,50      |
| PKF 100/15 | 100 mm x 15 m | 6     | 60,90      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



klimatyzacja



wentylacja



ciepłownictwo

I Taśmy stosowane przy wykonawstwie i montażu kominków do łączenia izolacji z wełny mineralnej posiadającej powłokę aluminiową.

## ALT - TAŚMA ALUMINIOWA NA WYSOKIE TEMPERATURY

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | ALT               |
| Nośnik            | aluminium 0,05 mm |
| Grubość całkowita | 0,08 mm           |
| Klej              | akrylan           |
| Odporność temp.   | -30°C do 150°C    |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca, odporna na temperaturę do 150°C. Znajduje zastosowanie w montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych oraz kominków.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ALT 50/10 | 50 mm x 10 m | 24    | 14,40      |
| ALT 50/50 | 50 mm x 50 m | 16    | 61,60      |

## ALS - TAŚMA ALUMINIOWA NA WYSOKIE TEMPERATURY

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | ALS               |
| Nośnik            | aluminium 0,05 mm |
| Grubość całkowita | 0,08 mm           |
| Klej              | akrylan           |
| Odporność temp.   | -30°C do 150°C    |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca odporna na temperaturę do 150°C. Znajduje zastosowanie w montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych oraz kominków.



| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALS 50/10y | 50 mm x 10 yd | 24    | 11,50      |
| ALS 50/50y | 50 mm x 50 yd | 16    | 47,90      |

## ALW - TAŚMA ALUMINIOWA NA WYSOKIE TEMPERATURY

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | ALW               |
| Nośnik            | aluminium 0,09 mm |
| Grubość całkowita | 0,14 mm           |
| Klej              | akrylan           |
| Odporność temp.   | 150°C (180°C)     |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca z klejem akrylanowym, odporna na temperatury rzędu 180°C.



| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALW 30/50  | 30 mm x 50 m  | 32    | 47,70      |
| ALW 50/50  | 50 mm x 50 m  | 24    | 79,80      |
| ALW 75/50  | 75 mm x 50 m  | 16    | 119,60     |
| ALW 120/50 | 120 mm x 50 m | 8     | 191,40     |

## ALC - TAŚMA ALUMINIOWA NA WYSOKIE TEMPERATURY

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | ALC               |
| Nośnik            | aluminium 0,05 mm |
| Grubość całkowita | 0,08 mm           |
| Klej              | polisiloksan      |
| Odporność temp.   | 250°C (350°C)     |

Taśma aluminiowa jednostronnie klejąca stosowana w izolacjach termicznych do temperatury 350°C (krótkotrwale). Szczególnie przydatna przy produkcji i montażu kominków.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ALC 50/5  | 50 mm x 5 m  | 24    | 38,40      |
| ALC 50/10 | 50 mm x 10 m | 6     | 76,90      |



\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



dach



folie i membrany  
dachowe



komin



owijanie rur  
i złączy

Taśmy uszczelniające na bazie grubej warstwy zmodyfikowanego bitumu. Posiadają wysoką odporność na starzenie i warunki atmosferyczne. Nie tracą swoich właściwości uszczelniających zarówno w niskich, jak i wysokich temperaturach.

## ALB - TAŚMA BITUMICZNA NA FOLII ALUMINIOWEJ

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ALB                 |
| Nośnik            | aluminium           |
| Grubość całkowita | 1,4 mm              |
| Klej              | bitum zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 90°C       |

Taśma bitumiczna jednostronnie klejąca, z folią aluminiową. Stosowana do bieżących napraw dękar-skich, np.: przy kominie, do szybkiego uszczelnienia elementów dachowych, opierzeń, wodoodpornego uszczelnienia przed położeniem płytek i do wykonania wyprawek w rynnach.



| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALB 50/10  | 50 mm x 10 m  | 24    | 42,20      |
| ALB 75/10  | 75 mm x 10 m  | 16    | 63,40      |
| ALB 100/10 | 100 mm x 10 m | 12    | 84,40      |

## ALD - TAŚMA BITUMICZNA Z FOLIĄ AL / PE

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | ALD                       |
| Nośnik            | laminat AL z polietylenem |
| Grubość całkowita | 1 mm                      |
| Klej              | bitum i guma syntetyczna  |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C             |

Taśma jednostronnie klejąca, elastyczna, wodoodporna i paroszczelna. Stosowana do szybkiego uszczelniania połączeń pomiędzy ramą okienną i ścianą oraz do uszczelniania pęknięć na elewacjach budynku. Dzięki wzmocnieniu folii aluminiowej folią PE, taśma posiada bardzo dużą mechaniczną odporność na rozdarcia i pęknięcia.



| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| ALD 50/15  | 50 mm x 15 m  | 24    | 65,40      |
| ALD 75/15  | 75 mm x 15 m  | 16    | 98,00      |
| ALD 100/15 | 100 mm x 15 m | 12    | 130,80     |
| ALD 150/15 | 150 mm x 15 m | 8     | 196,20     |

## ABT - TAŚMA BUTYLOWA NA FOLII AL

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | ABT                 |
| Nośnik            | aluminium           |
| Grubość całkowita | 0,8 mm              |
| Klej              | butyl zmodyfikowany |
| Odporność temp.   | -20°C do 90°C       |

Jednostronnie klejąca, wodoodporna taśma butylowa z powłoką aluminiową o grubości 0,04 mm. Stosowana do uszczelniania kanałów powietrznych, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Posiada bardzo dobre właściwości uszczelniające.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| ABT 50/25 | 50 mm x 25 m | 24    | 121,80     |

## BT - TAŚMA BUTYLOWA DWUSTRONNA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | BT            |
| Nośnik            | brak          |
| Grubość całkowita | 1 mm          |
| Klej              | butyl         |
| Odporność temp.   | -20°C do 90°C |

Dwustronnie klejąca oparta na bazie czarnej masy butylowej. Doskonale wodoodporna. Stosowana przy łączeniu folii do metali, drewna, tworzyw sztucznych i betonu. Odporna na proces starzenia, działanie czynników atmosferycznych i na promieniowanie UV.



| Symbol              | Wymiary            | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------------|-------|------------|
| BT 15/45 gr. 1,0 mm | 15 mm x 45 m       | 20    | 43,40      |
| BT 38/30 gr. 1,0 mm | 38 mm x 30 m       | 8     | 78,30      |
| BT 4/12             | sznur Ø4 mm x 12 m | 12    | 27,60      |

## UTN - TAŚMA SILIKONOWA SAMOWULKANIZUJĄCA

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Symbol          | UTN                  |
| Nośnik          | silikon              |
| Grubość         | 0,5 mm / 0,63 mm     |
| Nap. przebicia  | 8 000 V (na warstwę) |
| Odporność temp. | do 260°C             |

Taśma samowulkanizująca wykonana na bazie silikonu. Stosowana jako izolacja w elementach i urządzeniach elektrycznych, do izolacji przewodów i kabli. Wodoszczelna, elastyczna, szeroko stosowana jako wysokojakościowa taśma naprawcza do rur i złączy. Spełnia normę UL, US Military Spec. CID A-A-59163, Type I i II (MIL - I-46832C).



| Symbol         | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|---------------|-------|------------|
| UTN 25/3,6/0,5 | 25 mm x 3,6 m | 24    | 55,80      |
| UTN 50/3,6/0,5 | 50 mm x 3,6 m | 12    | 111,70     |
| UTN 50/11/0,63 | 50 mm x 11 m  | 10    | 342,90     |

## BSV - TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | BSV                 |
| Nośnik            | elastyczna folia PE |
| Grubość całkowita | 0,85 mm             |
| Klej              | elastomer           |
| Odporność temp.   | -20°C do 60°C       |

Efekt kurczliwości, po uprzednim naciągnięciu do 8%, pozwala uzyskać gładką i w pełni szczelną powłokę, przy stosunkowo małym nakładzie pracy. Odnacza się dużą początkową siłą klejania.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| BSV 50/20 | 50 mm x 20 m | 24    | 92,80      |





pakowanie



maskowanie  
powierzchni



klimatyzacja



wentylacja



ciepłownictwo



naprawianie



wiązkowanie  
dużych gabarytów

Taśmy typu „duct tape” uniwersalnego przeznaczenia stosowane do wszelkiego rodzaju napraw: łączenia, zaklejania, izolowania. Sprawdzają się także do łączenia otulin w instalacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych.

## VP - TAŚMA UNIWERSALNA TYPU „DUCT TAPE”

| Symbol            | VP                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Nośnik            | laminat PE z tkaniną bawełnianą / PET              |
| Grubość całkowita | 0,15; 0,22 mm                                      |
| Klej              | kauczuk naturalny                                  |
| Kolor             | srebrny, czarny, czerwony, żółty, niebieski, biały |

Taśma jednostronnie klejąca, uniwersalna, stosowana do łączenia otulin w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Znakomicie nadaje się do wszelkiego rodzaju napraw gumy, folii, namiotów itp. Cechuje się wysoką początkową siłą klejenia.

| Symbol                                                  | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
| VP 50/45<br>srebrny, czarny, czerwony, niebieski, biały | 48 mm x 45 m | 24    | 17,50      |
| VP 50/50<br>zielony, żółty,                             | 48 mm x 50 m | 24    | 25,90      |
| VP 50/25 ż/cz.<br>żółto-czarny                          | 50 mm x 25 m | 24    | 17,50      |



## VPS - TAŚMA UNIWERSALNA TYPU „DUCT TAPE”

| Symbol            | VPS                    |
|-------------------|------------------------|
| Nośnik            | tkanina z PE           |
| Grubość całkowita | 0,14 mm                |
| Klej              | kauczuk syntetyczny    |
| Odporność temp.   | do 75°C                |
| Kolor             | srebrny, czarny, biały |

Taśma jednostronnie klejąca uniwersalna stosowana do łączenia otulin, bandowania, maskowania oraz ochrony powierzchni. Posiada dobrą siłę klejenia oraz odporność na zerwanie.

| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| VPS 50/50 | 48 mm x 50 m | 24    | 19,40      |
| VPS 72/50 | 72 mm x 50 m | 16    | 28,10      |



## VN - TAŚMA UNIWERSALNA WYSOKOJAKOŚCIOWA NAPRAWCZA

| Symbol            | VN                           |
|-------------------|------------------------------|
| Nośnik            | tkanina pokryta polietylenem |
| Grubość całkowita | 0,28 mm                      |
| Odporność temp.   | -50°C do 80°C                |
| Kolor             | zielony                      |

Taśma jednostronnie klejąca, uniwersalna, o dużej sile klejenia. Dostarczona do łączenia otulin w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Znakomicie nadaje się do różnego rodzaju napraw. Charakteryzuje ją wysoka adhezja początkowa. Sprawdzona przez NATO.

| Symbol   | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| VN 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 74,90      |



## TESA 4651 - TAŚMA UNIWERSALNA TKANINOWA

| Symbol            | TESA 4651         |
|-------------------|-------------------|
| Nośnik            | tkanina           |
| Grubość całkowita | 0,31 mm           |
| Klej              | kauczuk naturalny |
| Kolor             | żółty, czarny     |

Wysokojakościowa taśma tkaninowa o dużej gęstości, pokryta powłoką akrylanową. Powleczone klejem na bazie kauczuku naturalnego o bardzo wysokiej adhezji do wielu rodzajów powierzchni.

| Symbol         | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| TESA4651 38/50 | 38 mm x 50 m | 24    | 250,00     |



## VPT - WYSOKOJAKOŚCIOWA TAŚMA UNIWERSALNA TYPU „DUCT TAPE”

| Symbol            | VPT                 |
|-------------------|---------------------|
| Nośnik            | tkanina z PE        |
| Grubość całkowita | 0,15 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |
| Odporność temp.   | do 75°C             |
| Kolor             | srebrny             |

Wysokojakościowa taśma uniwersalna stosowana do łączenia otulin w przemyśle klimatyzacji i wentylacji, maskowania, ochrony powierzchni, oznaczania oraz bandowania. Posiada wysoką siłę klejenia oraz bardzo dobrą odporność na zerwanie.

| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| VPT 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 20,50      |



## SCAPA 3163 - TAŚMA TKANINOWA WODOODPORNĄ

| Symbol            | SCAPA 3163      |
|-------------------|-----------------|
| Nośnik            | tkanina z PE    |
| Grubość całkowita | 0,23 mm         |
| Odporność temp.   | -20°C do 75°C   |
| Kolor             | srebrny, czarny |

Wysokojakościowa taśma tkaninowa stosowana do łączenia otulin w przemyśle klimatyzacji i wentylacji, maskowania, ochrony powierzchni, oznaczania oraz bandowania. Posiada wysoką początkową siłę klejenia.

| Symbol           | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|--------------|-------|------------|
| SCAPA 3163 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 33,60      |







pakowanie



maskowanie  
powierzchni



klimatyzacja



wentylacja



ciepłownictwo



elektrotechnika



wiązkowanie  
przewodów

Taśmy wykonane na bazie polichlorku winylu charakteryzują się dobrą rozciągliwością, co pozwala uzyskać stosunkowo gładką i szczelną powierzchnię. Stosowane do łączenia otulin z wełny mineralnej lub pianki poliuretanowej pokrytej folią PVC.

## PVU - TAŚMA UNIWERSALNA POMARAŃCZOWA

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Symbol            | PVU              |
| Nośnik            | miękka folia PVC |
| Grubość całkowita | 0,13 mm          |
| Kolor             | pomarańczowy     |
| Odporność temp.   | do 80°C          |

Taśma uniwersalna jednostronnie klejąca. Stosowana do maskowania, ochrony przy pracach remontowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Doskonale sprawdza się do bandowania palet i zaklejania ciężkich kartonów.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| PVU 50/33 | 50 mm x 33 m | 36    | 21,00      |

## VP - TAŚMA UNIWERSALNA TYNKARSKA

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Symbol            | VP                              |
| Nośnik            | laminat PE z tkaniną bawełnianą |
| Grubość całkowita | 0,22 mm                         |
| Kolor             | pomarańczowy                    |

Taśma uniwersalna jednostronnie klejąca. Stosowana do maskowania, ochrony przy pracach remontowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz jako warstwa ochronna przy tynkowaniu.



| Symbol                   | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------------|--------------|-------|------------|
| VP 50/50<br>pomarańczowy | 48 mm x 50 m | 24    | 25,90      |

## AT30 - TAŚMA PE DO ŁĄCZENIA FOLII

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | AT30          |
| Nośnik            | folia PE      |
| Grubość całkowita | 0,15 mm       |
| Kolor             | bezbardwy     |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C |

Taśma jednostronnie klejąca do folii polietylenowej. Znajduje zastosowanie do napraw ogrodniczych tuneli foliowych. Może być również stosowana do rozdzielania warstw różnych metali, aby zapobiec tworzeniu się makroogniw korozyjnych.



| Symbol     | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|--------------|-------|------------|
| AT30 50/33 | 50 mm x 33 m | 18    | 19,30      |
| AT30 75/33 | 75 mm x 33 m | 12    | 26,00      |

## AT7 TAŚMA PVC

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | AT7               |
| Nośnik            | folia PVC         |
| Grubość całkowita | 0,13 mm           |
| Kolor             | jasnoszary, biały |
| Odporność temp.   | -5°C do 70°C      |

Taśma jednostronnie klejąca posiadająca własności samogasnące. Stosowana do oklejania otulin poliuretanowych w systemach klimatyzacji i wentylacji. Taśma charakteryzuje się dobrą rozciągliwością, co pozwala uzyskać stosunkowo gładką powierzchnię.



| Symbol     | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|--------------|-------|------------|
| AT7 30/33j | 30 mm x 33 m | 30    | 11,60      |
| AT7 50/33j | 50 mm x 33 m | 18    | 17,90      |
| AT7 30/33b | 30 mm x 33 m | 30    | 11,60      |
| AT7 50/33b | 50 mm x 33 m | 18    | 17,90      |

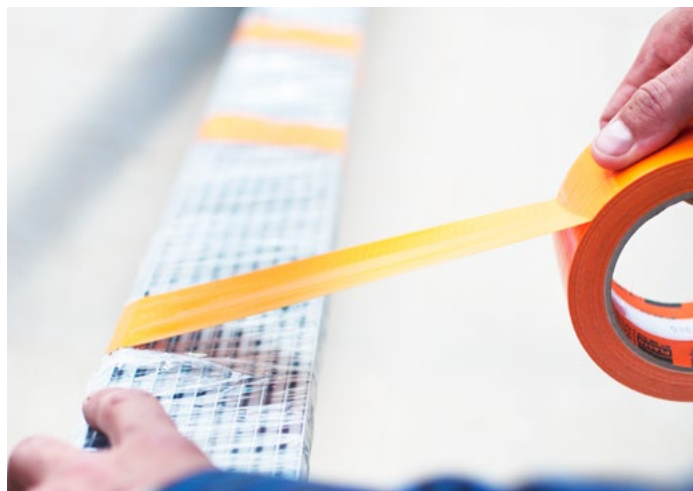
## VHV - TAŚMA UNIWERSALNA DUCT TAPE KÓŁKA 30 MM

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Symbol            | VHV                             |
| Nośnik            | tkanina bawełniana powlekana PE |
| Grubość całkowita | 0,3 mm                          |
| Klej              | kaučuk naturalny                |
| Odporność temp.   | -15°C do 100°C                  |

Jednostronnie klejące kółka z wysokojakościowej, tkaninowej taśmy typu „duct tape”. Stosowane do tymczasowego montażu, oznaczania produktów, partii produkcyjnych itp.



| Symbol                                                 | Wymiary*  | Kart. | Cena [PLN] |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
| VHV Ø = 30 mm / 1 kpl. = 1 000 szt. / 1 rolka = 2 kpl. | Ø = 30 mm | 12    | 39,00      |





maskowanie  
powierzchni



przemysł  
samochodowy

I Taśmy malarskie doskonale chronią powierzchnię przed zabrudzeniem podczas malowania, tynkowania oraz innych prac budowlanych.

## TM - TAŚMA MASKUJĄCA LAKIERNICZA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | TM                  |
| Nośnik            | papier krepowany    |
| Grubość całkowita | 0,12 mm             |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |

Taśma maskująca jednostronnie klejąca, przydatna do prac malarskich i tynkarskich. Zabezpiecza przed zabrudzeniem gładkie powierzchnie z drewna, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.



| Symbol    | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|---------------|-------|------------|
| TM 19/50y | 19 mm x 50 yd | 48    | 2,30       |
| TM 25/50y | 25 mm x 50 yd | 36    | 2,90       |
| TM 30/50y | 30 mm x 50 yd | 40    | 3,40       |
| TM 38/50y | 38 mm x 50 yd | 24    | 4,50       |
| TM 50/50y | 50 mm x 50 yd | 24    | 5,90       |

## TMV - TAŚMA MASKUJĄCA PVC KARBOWANA

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Symbol            | TMV          |
| Nośnik            | PVC          |
| Grubość całkowita | 0,13 mm      |
| Kolor             | biały        |
| Odporność temp.   | -5°C do 70°C |

Taśma na bazie folii PVC, może służyć do maskowania zarówno przy pracach malarskich, jak i tynkowaniu. Poprzeczne rowkowanie taśmy umożliwia łatwe i szybkie oderwanie od nawoju z zachowaniem prostej krawędzi.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TMV 38/25 | 38 mm x 25 m | 24    | 7,80       |
| TMV 50/25 | 48 mm x 25 m | 18    | 10,50      |

## TMA - TAŚMA MASKUJĄCA AUTOMOTIVE (MAX. 60°C)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Symbol            | TMA              |
| Nośnik            | papier krepowany |
| Grubość całkowita | 0,11 mm          |
| Klej              | kauczuk solvent  |

Taśma maskująca stosowana przy lakierowaniu czy malowaniu w budownictwie oraz w przemyśle samochodowym.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TMA 19/50 | 19 mm x 50 m | 48    | 3,60       |
| TMA 25/50 | 25 mm x 50 m | 36    | 4,70       |
| TMA 30/50 | 30 mm x 50 m | 32    | 6,10       |
| TMA 38/50 | 38 mm x 50 m | 24    | 7,60       |
| TMA 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 9,50       |

## TMW - TAŚMA MASKUJĄCA AUTOMOTIVE (MAX. 100°C)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Symbol            | TMW              |
| Nośnik            | papier krepowany |
| Grubość całkowita | 0,125 mm         |
| Klej              | kauczuk solvent  |

Taśma maskująca stosowana w przemyśle samochodowym. Posiada bardzo dobrą odporność temperaturową.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TMW 19/50 | 19 mm x 50 m | 48    | 5,40       |
| TMW 25/50 | 25 mm x 50 m | 36    | 7,10       |
| TMW 30/50 | 30 mm x 50 m | 32    | 8,10       |
| TMW 38/50 | 38 mm x 50 m | 24    | 10,40      |
| TMW 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 13,50      |



## TMS - TAŚMA MASKUJĄCA BLUE „SIEDMIODNIOWA”

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Symbol            | TMS              |
| Nośnik            | papier krepowany |
| Grubość całkowita | 0,15 mm          |
| Klej              | akrylan solvent  |

Niebieska taśma maskująca, szczególnie przydatna do maskowania na zewnątrz. Odporna na promieniowanie UV oraz inne czynniki atmosferyczne. Taśma może być usunięta nawet do siedmiu dni po aplikacji.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TMS 19/50 | 19 mm x 50 m | 48    | 8,90       |
| TMS 25/50 | 25 mm x 50 m | 36    | 11,99      |
| TMS 30/50 | 30 mm x 50 m | 32    | 13,30      |
| TMS 38/50 | 38 mm x 50 m | 24    | 16,40      |
| TMS 50/50 | 50 mm x 50 m | 24    | 21,50      |



maskowanie  
powierzchni



przemysł  
samochodowy



poligrafia,  
reklama

Taśmy maskujące stosowane przy malowaniu proszkowym. Powleczone specjalnym klejem opartym na polimerach silikonowych, posiadają bardzo dobrą odporność temperaturową oraz są łatwousuwalne po procesie utwardzania farb proszkowych.

## TB - TAŚMA MASKUJĄCA POLIESTROWA

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Symbol            | TB                                  |
| Nośnik            | poliester 0,025 mm                  |
| Grubość całkowita | 0,065 mm                            |
| Klej              | silikonowy                          |
| Kolor             | żółty, zielony, czerwony, niebieski |
| Odporność temp.   | do 180°C (200°C / 0,5 h)            |

Taśma poliestrowa jednostronnie klejąca. Posiada dobrą odporność chemiczną. Jest stosowana do maskowania przy malowaniu proszkowym oraz do łączenia papieru silikonowanego. Taśma występuje w dwóch wersjach z folią przykrywającą lub bez niej.

| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| TB 10/66 | 10 mm x 66 m | 30    | 21,80      |
| TB 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 25,70      |
| TB 16/66 | 16 mm x 66 m | 18    | 32,60      |
| TB 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 37,60      |
| TB 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 49,50      |
| TB 30/66 | 30 mm x 66 m | 10    | 59,40      |



## TBS - TAŚMA MASKUJĄCA POLIESTROWA

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Symbol            | TBS                      |
| Nośnik            | poliester 0,05 mm        |
| Grubość całkowita | 0,09 mm                  |
| Klej              | silikonowy               |
| Kolor             | zielony                  |
| Odporność temp.   | do 180°C (200°C / 0,5 h) |

Taśma na bazie zielonej folii, wytrzymała na temperaturę do 200°C. Stosowana m.in. do maskowania przy lakierowaniu proszkowym oraz do mocowania nośnika termotransferu na elementach ceramicznych.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TBS 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 30,30      |
| TBS 16/66 | 16 mm x 66 m | 18    | 38,50      |
| TBS 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 44,40      |
| TBS 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 58,40      |
| TBS 30/66 | 30 mm x 66 m | 10    | 70,10      |



## TBH - TAŚMA MASKUJĄCA POLIESTROWA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Symbol            | TBH                |
| Nośnik            | poliester 0,038 mm |
| Grubość całkowita | 0,1 mm             |
| Klej              | silikonowy         |
| Kolor             | bezbardwy          |

Taśma jednostronnie klejąca, stosowana do maskowania przy malowaniu proszkowym, odporna na wysokie temperatury, posiada dobrą odporność na chemikalia. Wykorzystywana do łączenia materiałów silikonowanych.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TBH 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 33,40      |
| TBH 16/66 | 16 mm x 66 m | 18    | 44,50      |
| TBH 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 48,00      |
| TBH 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 63,10      |
| TBH 30/66 | 30 mm x 66 m | 10    | 75,80      |

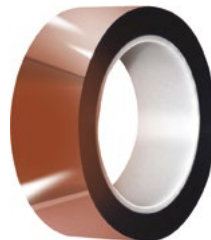


## KB - TAŚMA MASKUJĄCA POLIIMIDOWA

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | KB                |
| Nośnik            | poliimid 0,025 mm |
| Grubość całkowita | 0,07 mm           |
| Klej              | silikonowy        |
| Odporność temp.   | do 230°C          |

Taśma poliimidowa jednostronnie klejąca, odporna na chemikalia i wysoką temperaturę. Stosowana do maskowania przy malowaniu proszkowym oraz lutowaniu falowym.

| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| KB 12/33 | 12 mm x 33 m | 24    | 36,20      |
| KB 16/33 | 16 mm x 33 m | 18    | 46,10      |
| KB 19/33 | 19 mm x 33 m | 16    | 53,10      |
| KB 25/33 | 25 mm x 33 m | 12    | 69,90      |
| KB 30/33 | 30 mm x 33 m | 10    | 83,90      |



## CMP - TAŚMA ELEKTR. PRZEWODZĄCA POD USZCZELKĘ EMC

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Symbol            | CMP                                                    |
| Nośnik            | tkanina miedziano-niklowa z usuwalną folią poliestrową |
| Gramatura nośnika | 75 g/m <sup>2</sup>                                    |
| Usuwalna maska    | folia PET 0,025 mm                                     |
| Klej              | akrylanowy, elektrycznie przewodzący                   |
| Odporność temp.   | do 200°C                                               |

Taśma zapewnia warstwę przewodzącą elementów obudowy. Po wypaleniu farby proszkowej należy usunąć wierzchnią warstwę folii poliestrowej. Otrzymana powierzchnia służy jako podłoże pod uszczelkę EMC.

| Symbol      | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| CMP 10/33   | 10,0 mm x 33 m | 12    | 547,00     |
| CMP 12,7/33 | 12,7 mm x 33 m | 8     | 695,00     |
| CMP 25,4/33 | 25,4 mm x 33 m | 6     | 1 340,00   |



## KBL - TAŚMA MASKUJĄCA POLIIMIDOWA Z FOLIĄ PRZYKRYWAJĄCĄ

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Symbol            | KBL               |
| Nośnik            | poliimid 0,025 mm |
| Grubość całkowita | 0,07 mm           |
| Klej              | silikonowy        |
| Odporność temp.   | do 230°C          |

Taśma poliimidowa jednostronnie klejąca, odporna na chemikalia i wysoką temperaturę. Stosowana do maskowania przy malowaniu proszkowym oraz lutowaniu falowym. Taśma posiada folię zabezpieczającą warstwę klejącą.

| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| KBL 12/33 | 12 mm x 33 m | 24    | 45,00      |
| KBL 16/33 | 16 mm x 33 m | 18    | 60,00      |
| KBL 19/33 | 19 mm x 33 m | 16    | 64,70      |
| KBL 25/33 | 25 mm x 33 m | 12    | 85,20      |
| KBL 30/33 | 30 mm x 33 m | 10    | 102,10     |



\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



pakowanie



strapping,  
owijanie

I Taśmy przeznaczone do pakowania i zaklejania kartonów. Zarówno taśmy zwykłe, jak i taśmy wzmocnione charakteryzujące się dużą wytrzymałością mechaniczną.

## TPA - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM AKRYLANOWYM

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Symbol            | TPA                                                 |
| Nośnik            | polipropylen                                        |
| Grubość całkowita | 0,035 mm                                            |
| Klej              | akrylan                                             |
| Kolor             | brązowy, bezbarwny, czerwony, zielony, pomarańczowy |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania lekkich kartonów, opakowań.



| Symbol      | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|---------------|-------|------------|
| TPA 50/60p  | 48 mm x 60 yd | 36    | 3,10       |
| TPA 50/60br | 48 mm x 60 yd | 36    | 3,10       |

## TPH - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM KAUCZUKOWYM - HOT MELT

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | TPH                          |
| Nośnik            | polipropylen 0,028 mm        |
| Grubość całkowita | 0,047 mm                     |
| Klej              | kauczuk syntetyczny Hot Melt |
| Kolor             | biały, brązowy, bezbarwny    |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania kartonów, opakowań. Charakteryzuje się wyższą siłą klejenia.



| Symbol      | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|--------------|-------|------------|
| TPH 50/60p  | 48 mm x 60 m | 36    | 3,60       |
| TPH 50/60br | 48 mm x 60 m | 36    | 3,60       |

## TPK - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM KAUCZUKOWYM - SOLVENT

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | TPK                         |
| Nośnik            | polipropylen 0,025 mm       |
| Grubość całkowita | 0,042 mm                    |
| Klej              | kauczuk naturalny - solvent |
| Kolor             | biały, brązowy, bezbarwny   |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania kartonów, opakowań. Charakteryzuje się bardzo dobrą siłą klejenia w niskich temperaturach.



| Symbol     | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|----------------|-------|------------|
| TPK 19/66  | 19 mm x 66 m   | 108   | 2,15       |
| TPK 25/66  | 25 mm x 66 yd  | 72    | 2,80       |
| TPK 50/60  | 48 mm x 60 yd  | 36    | 5,20       |
| TPK 48/132 | 48 mm x 132 yd | 36    | 10,60      |
| TPK 75/66  | 75 mm x 66 m   | 24    | 8,90       |
| TPK 50/990 | 48 mm x 990 m  | 6     | 81,00      |

## VIBAC - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM KAUCZUKOWYM - SOLVENT

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | VIBAC                       |
| Nośnik            | polipropylen 0,025 mm       |
| Grubość całkowita | 0,04 mm                     |
| Klej              | kauczuk naturalny - solvent |
| Kolor             | brązowy, bezbarwny          |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania kartonów, opakowań. Charakteryzuje się bardzo dobrą siłą klejenia w niskich temperaturach.



| Symbol      | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|---------------|-------|------------|
| VIBAC 50/66 | 48 mm x 66 yd | 36    | 4,90       |

## OFERTA PROMOCYJNA

TAŚMA OPAKOWANIOWA SOLVENT TPK-50x66y - 2,90 zł / szt.\*

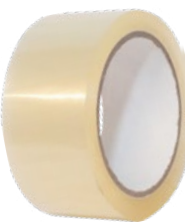
\*przy zakupie pełnych kartonów

KOD PROMOCYJNY: TPK-XUS

## TPK 230 - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM KAUCZUKOWYM - SOLVENT

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | TPK 230                     |
| Nośnik            | polipropylen                |
| Grubość całkowita | 0,045 mm                    |
| Klej              | kauczuk naturalny - solvent |
| Kolor             | bezbarwny                   |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania kartonów i opakowań. Charakteryzuje się bardzo dobrą siłą klejenia w niskich temperaturach.



| Symbol        | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------|---------------|-------|------------|
| TPK230 25/330 | 25 mm x 330 m | 36    | 12,70      |
| TPK230 19/660 | 19 mm x 660 m | 24    | 26,90      |

## TPV - TAŚMA PVC OPAKOWANIOWA

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Symbol | TPV                         |
| Nośnik | PVC 0,033 mm                |
| Klej   | kauczuk naturalny - solvent |
| Kolor  | biały, bezbarwny, brązowy   |

Taśma opakowaniowa na nośniku z folii PVC o grubości 0,033 mm. Bardzo łatwa w aplikacji, charakteryzuje się cichym odwijaniem z rolki.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TPV 50/66 | 50 mm x 66 m | 36    | 11,90      |





pakowanie



wiązkowanie  
dużych gabarytów



przemysł  
AGD



pakowanie  
"security"

I Taśmy „security” pozostawiają wyraźne ślady na powierzchni przy próbie odklejania. Tymczasowe oklejanie na czas transportu.

## TPF - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z FILAMENTEM

| Symbol | TPF                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| Nośnik | folia PP wzmocniona włóknem szklanym wzdłużnie lub krzyżowo |
| Klej   | kauczuk syntetyczny                                         |
| Kolor  | bezbardwy                                                   |

Taśma jednostronnie klejąca wzmocniona wzdłużnie lub krzyżowo włóknem szklanym. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Służy do zaklejania ciężkich opakowań.



| Symbol     | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|--------------|-------|------------|
| TPF 19/50w | 19 mm x 50 m | 48    | 8,90       |
| TPF 25/50w | 25 mm x 50 m | 36    | 11,50      |
| TPF 50/50w | 50 mm x 50 m | 18    | 22,50      |
| TPF 25/50k | 25 mm x 50 m | 72    | 11,50      |
| TPF 50/50k | 50 mm x 50 m | 36    | 23,00      |

## TPZ – TAŚMA PVC

| Symbol            | TPZ               |
|-------------------|-------------------|
| Nośnik            | folia PVC 0,037mm |
| Grubość całkowita | 0,058 mm          |
| Klej              | kauczuk naturalny |
| Odporność temp.   | do 60°C           |
| Kolor             | czerwony, żółty   |

Jednostronnie klejące taśma na bazie folii PVC, charakteryzująca się dużą wytrzymałością mechaniczną, o cichym odwijaniu. Do barwnego znakowania



| Symbol               | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------------|--------------|-------|------------|
| TPZ 12/66y żółta     | 12 mm x 66 m | 144   | 7,70       |
| TPZ 19/66cz czerwona | 19 mm x 66 m | 96    | 12,10      |
| TPZ 25/66cz czerwona | 25 mm x 66 m | 72    | 15,90      |
| TPZ 50/66cz czerwona | 50 mm x 66 m | 36    | 31,80      |

## TPP - TAŚMA OPAKOWANIOWA PAPIEROWA

| Symbol            | TPP                 |
|-------------------|---------------------|
| Nośnik            | papier impregnowany |
| Grubość całkowita | 0,1 mm              |
| Klej              | kauczuk naturalny   |
| Kolor             | brązowy             |

Papierowa taśma jednostronnie klejąca przeznaczona do zaklejania kartonów.



| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| TPP 25/50  | 25 mm x 50 m  | 80    | 5,60       |
| TPP 30/50  | 30 mm x 50 m  | 60    | 6,70       |
| TPP 38/50  | 38 mm x 50 m  | 50    | 8,50       |
| TPP 50/50  | 50 mm x 50 m  | 40    | 11,99      |
| TPP 75/50  | 75 mm x 50 m  | 30    | 16,70      |
| TPP 50/300 | 50 mm x 300 m | 6     | 69,50      |

## TPS - TAŚMA OPAKOWANIOWA SECURITY

| Symbol            | TPS       |
|-------------------|-----------|
| Nośnik            | poliester |
| Grubość całkowita | 0,05 mm   |
| Kolor             | czerwony  |

Taśma poliestrowa przeznaczona do zaklejania kartonów. Pozostawia wyraźne ślady na powierzchni w przypadku odklejania taśmy.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TPS 50/50 | 50 mm x 50 m | 36    | 53,00      |

## TPB - TAŚMA POLIPROPYLENOWA NIEBIESKA

| Symbol | TPB               |
|--------|-------------------|
| Nośnik | folia PP          |
| Klej   | kauczuk naturalny |
| Kolor  | niebieski         |

Niebieska taśma polipropylenowa stosowana m.in. do zaklejania elementów wewnątrz lodówek podczas transportu. Nie pozostawia śladów po odklejeniu.



| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| TPB 9/66   | 9 mm x 66 m   | 192   | 5,50       |
| TPB 12/66  | 12 mm x 66 m  | 120   | 7,40       |
| TPB 19/66  | 19 mm x 66 m  | 96    | 11,70      |
| TPB 25/66  | 25 mm x 66 m  | 72    | 15,40      |
| TPB 30/66  | 30 mm x 66 m  | 48    | 18,50      |
| TPB 15/330 | 15 mm x 330 m | 36    | 38,00      |

## TPM - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z KLEJEM TYPU FREEZER

| Symbol            | TPM                |
|-------------------|--------------------|
| Nośnik            | polipropylen       |
| Grubość całkowita | 0,041 mm           |
| Klej              | freezer            |
| Kolor             | brązowy, bezbarwny |

Taśma opakowaniowa, przeznaczona do zaklejania kartonów i opakowań, nawet w niskich temperaturach np. chłodziakach.



| Symbol      | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|---------------|-------|------------|
| TPM 50/60p  | 48 mm x 60 yd | 36    | 4,70       |
| TPM 50/60br | 48 mm x 60 yd | 36    | 4,70       |



TPN - TAŚMA OPAKOWANIOWA Z NADRUKIEM



|         |               |
|---------|---------------|
| Symbol  | TPN 50/66     |
| Nośnik  | polipropylen  |
| Wymiary | 48 mm x 66 yd |
| Nadruk  | wg zamówienia |
| Grubość | 0,028 mm      |

Zmiana koloru tła taśmy: 0,40 PLN dopłaty do poniższych cen  
Zamówienie poniżej 360 sztuk:  
- dopłata za każdy kolor (matryca) 100,00 PLN  
- w przypadku kolorów nietypowych (mieszanych) 10% dopłaty.  
Wielkość zamówienia powinna być wielokrotnością 36 szt.  
(opak. zbiorcze).



TAŚMA OPAKOWANIOWA Z NADRUKIEM  
TPN, KAUCZUK SYNTETYCZNY „HOT MELT”

| Ilość rolek<br>(szt.) | Cena PLN w zależności<br>od ilości kolorów nadruku |          |          |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                       | 1 kolor                                            | 2 kolory | 3 kolory | 4 kolory |
| 144                   | 8,80                                               | 9,00     | 10,50    | 14,30    |
| 360                   | 6,00                                               | 6,20     | 6,90     | 9,30     |
| 540                   | 5,80                                               | 5,90     | 6,30     | 7,50     |
| 720                   | 5,60                                               | 5,70     | 6,00     | 6,80     |
| 1 440                 | 5,40                                               | 5,60     | 5,90     | 6,20     |
| 2 592                 | 5,00                                               | 5,20     | 5,30     | 5,40     |

TAŚMA OPAKOWANIOWA Z NADRUKIEM TPN,  
KAUCZUK NATURALNY SOLVENT

| Ilość rolek<br>(szt.) | Cena PLN w zależności<br>od ilości kolorów nadruku |          |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|
|                       | 1 kolor                                            | 2 kolory | 3 kolory |
| 144                   | 9,80                                               | 10,20    | 10,80    |
| 360                   | 9,30                                               | 8,40     | 9,60     |
| 540                   | 9,20                                               | 8,30     | 9,50     |
| 720                   | 9,00                                               | 8,20     | 9,30     |
| 1 440                 | 8,40                                               | 7,80     | 8,70     |
| 2 592                 | 8,30                                               | 7,50     | 8,40     |

TAŚMA OPAKOWANIOWA PAPIEROWA EKO Z NADRUKIEM,  
KOLOR BRĄZOWY - HAVANA

| Ilość rolek<br>(szt.) | Cena PLN w zależności<br>od ilości kolorów nadruku |          |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|
|                       | 1 kolor                                            | 2 kolory | 3 kolory |
| 540                   | 9,20                                               | 9,80     | 11,00    |
| 720                   | 9,10                                               | 9,40     | 10,00    |
| 1440                  | 8,10                                               | 8,40     | 8,70     |
| 2592                  | 7,50                                               | 7,70     | 8,00     |

TAŚMA OPAKOWANIOWA PAPIEROWA EKO Z NADRUKIEM,  
KOLOR BIAŁY

| Ilość rolek<br>(szt.) | Cena PLN w zależności<br>od ilości kolorów nadruku |          |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|
|                       | 1 kolor                                            | 2 kolory | 3 kolory |
| 540                   | 10,20                                              | 10,70    | 10,70    |
| 720                   | 9,90                                               | 10,50    | 10,40    |
| 1440                  | 9,20                                               | 9,50     | 9,80     |
| 2592                  | 8,70                                               | 8,90     | 9,00     |

PRZY ODBIORZE SPRAWDZIĆ  
ZAWARTOŚĆ PRZESYŁKI  
W OBECNOŚCI PRZEWOŹNIKA

DO KONTAKTU  
W ŚRODKU

PROMOCJA  
PROMOCJA

↑↑↑  
GÓRA

↑↑↑  
GÓRA

OSTROŻNIE  
SZKŁO

OSTROŻNIE  
SZKŁO





okna



przemysł meblarski



folie ochronne do gładkich i chropowatych powierzchni

Możliwość indywidualnego nadruku na folii ochronnej  
Już przy zamówieniu 2 000 m<sup>2</sup>



## FOC - FOLIA OCHRONNA CZARNO-BIAŁA

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Symbol  | FOC                            |
| Nośnik  | folia PE                       |
| Grubość | 0,05 mm                        |
| Klej    | akrylan                        |
| Kolor   | biały (czarny od strony kleju) |

Folia ochronna stosowana na powierzchni metali oraz tworzyw sztucznych. Zabezpiecza przed uszkodzeniami podczas transportu, montażu lub składowania.



| Symbol      | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| FOC 50/100  | 50 mm x 100 m  | 4     | 25,90      |
| FOC 70/100  | 70 mm x 100 m  | 2     | 38,80      |
| FOC 100/100 | 100 mm x 100 m | 1     | 55,50      |

## TESA 4848 - FOLIA OCHRONNA

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| Symbol | TESA 4848                         |
| Nośnik | folia PE                          |
| Klej   | akrylan                           |
| Kolor  | przezroczysty czerwony, bezbarwny |



Wysokiej jakości folia ochronna stosowana do zabezpieczenia różnego rodzaju materiałów. Szeroko stosowana do ochrony elementów stolarki otworowej.

| Symbol          | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|---------------|-------|------------|
| TESA4848 38/100 | 38 mm x 100 m | 32    | 26,50      |
| TESA4848 50/100 | 50 mm x 100 m | 24    | 34,90      |
| TESA4848 75/100 | 75 mm x 100 m | 12    | 52,30      |

## FON - FOLIA OCHRONNA DO GŁADKICH POWIERZCHNI

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| Symbol  | FON                                    |
| Nośnik  | folia LDPE                             |
| Grubość | 0,05 mm                                |
| Klej    | akrylan                                |
| Kolor   | przezroczysty niebieski, transparentny |

Folia ochronna stosowana do ochrony gładkich powierzchni metali, tworzyw sztucznych oraz szkła. Zabezpiecza przed uszkodzeniami podczas transportu, montażu lub składowania.

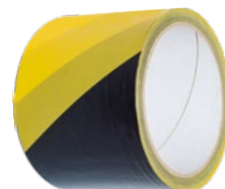


| Symbol      | Wymiary*       | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| FON 50/100  | 50 mm x 100 m  | 4     | 14,50      |
| FON 70/100  | 70 mm x 100 m  | 2     | 21,70      |
| FON 100/100 | 100 mm x 100 m | 1     | 28,90      |



## TOB - FOLIA OGRODZENIOWA BEZ KLEJU

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | TOB                          |
| Nośnik            | Folia PE                     |
| Grubość całkowita | 0,02 mm                      |
| Kolor             | biało-czerwony, żółto-czarny |



Taśma ostrzegawcza bez kleju, stosowana do wygradzenia i oznakowania miejsc niebezpiecznych oraz szlaków komunikacyjnych.

| Symbol     | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| TOB 75/100 | 75 mm x 100 m | 24    | 9,90       |



elektrotechnika

łączenie  
i naprawa kabli

podkładki  
filcowe

wygłuszanie,  
izolacja

stolarka  
otworowa

uszczelnianie

## TWK - WŁÓKNINA SAMOPRZYLEPNA

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | TWK                  |
| Nośnik            | włóknina syntetyczna |
| Grubość całkowita | 1 mm                 |
| Klej              | akrylan              |
| Kolor             | czarny               |

Taśma samoprzylepna wykonana na bazie miękkiej włókniny w kolorze czarnym. Stosowana do owijania przewodów, wygłuszania.



| Symbol    | Wymiary*     | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|------------|
| TWK 10/50 | 10 mm x 50 m | 32,30      |
| TWK 19/50 | 19 mm x 50 m | 61,30      |
| TWK 25/50 | 25 mm x 50 m | 80,70      |
| TWK 30/50 | 30 mm x 50 m | 96,90      |

## TFS - TAŚMA I PODKŁADKI FILCOWE

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Symbol            | TFS                    |
| Nośnik            | biały filc syntetyczny |
| Grubość całkowita | 2 mm                   |
| Klej              | akrylan                |



Taśmy i podkładki filcowe doskonale chronią podłogę i powierzchnię mebli przed zarysowaniem i ścieraniem, a także ułatwiają przesuwanie przedmiotów. Mogą być również stosowane jako element tłumiący. Samoprzylepne wykroje filcowe wykonujemy wg przedstawionego projektu.

| Symbol    | Wymiary*     | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|------------|
| TFS 20/25 | 20 mm x 25 m | 65,00      |
| TFS 40/25 | 40 mm x 25 m | 130,00     |

## PG - PIANOĞUMA SAMOPRZYLEPNA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | PG                  |
| Nośnik            | pianoguma           |
| Grubość całkowita | 3; 5; 8; 10 mm      |
| Klej              | kauczuk syntetyczny |

Uszczelnienie w kolorze czarnym o bardzo dużej odporności na starzenie i warunki atmosferyczne. Szeroko stosowane w motoryzacji, budownictwie, reklamie i klimatyzacji. Posiada bardzo dobre właściwości antypoślizgowe, tłumiące i amortyzujące drgania.



| Symbol     | Wymiary*           | Cena [PLN] |
|------------|--------------------|------------|
| PG 20/3/2  | (20 x 3) mm x 2 m  | 6,10       |
| PG 30/3/2  | (30 x 3) mm x 2 m  | 9,10       |
| PG 20/5/2  | (20 x 5) mm x 2 m  | 6,90       |
| PG 40/5/2  | (40 x 5) mm x 2 m  | 13,80      |
| PG 20/8/2  | (20 x 8) mm x 2 m  | 8,80       |
| PG 40/8/2  | (40 x 8) mm x 2 m  | 17,70      |
| PG 30/10/2 | (30 x 10) mm x 2 m | 12,50      |
| PG 40/10/2 | (40 x 10) mm x 2 m | 16,70      |

## RS - TAŚMA ROZPRĘŻNA

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Symbol                    | RS                             |
| Nośnik                    | pianka PU 90 kg/m <sup>3</sup> |
| Odporność temp.           | -20°C do 90°C                  |
| Klasyfikacja wg DIN 18542 | BG2                            |

Taśma na bazie otwartokomórkowej pianki poliuretanowej, nasączona impregnatem akrylanowym. Nawinięta na rolkę i skompresowana do 20% końcowej grubości. Stosowana w budownictwie jako izolacja termiczna oraz wielofunkcyjne uszczelnienie przed deszczem, śniegiem, hałasem i kurzem.



| Symbol     | Wymiary             | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------------|-------|------------|
| RS 10/3/10 | 10 mm x 3 mm x 10 m | 30    | 31,60      |
| RS 15/3/10 | 15 mm x 3 mm x 10 m | 20    | 40,40      |
| RS 20/3/10 | 20 mm x 3 mm x 10 m | 15    | 55,60      |
| RS 15/6/5  | 15 mm x 6 mm x 5 m  | 20    | 32,90      |
| RS 20/6/5  | 20 mm x 6 mm x 5 m  | 15    | 44,00      |
| RS 15/3/12 | 15 mm x 3 mm x 12 m | 20    | 41,30      |
| RS 20/3/12 | 20 mm x 3 mm x 12 m | 15    | 63,20      |
| RS 30/10/4 | 30 mm x 10 mm x 4m  | 10    | 76,41      |

## PE - PIANKA POLIETYLENOWA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Symbol            | PE        |
| Nośnik            | pianka PE |
| Grubość całkowita | 2 mm      |
| Kolor             | biały     |

Taśma jednostronnie klejąca o grubości 2 mm, wykonana z miękkiej pianki polietylenowej o zamkniętych porach. Posiada doskonałe właściwości wygłuszające. Stosowana m.in. do ścian działowych pod profile aluminiowe.



| Symbol     | Wymiary*           | Cena [PLN] |
|------------|--------------------|------------|
| PE 12/2/10 | (12 x 2) mm x 10 m | 5,90       |
| PE 20/2/10 | (20 x 2) mm x 10 m | 9,80       |
| PE 40/2/10 | (40 x 2) mm x 10 m | 19,60      |

## PE - TAŚMA POLIETYLENOWA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | PE            |
| Nośnik            | pianka PE     |
| Grubość całkowita | 2, 3, 5, 8 mm |
| Kolor             | antracyt      |

Taśma jednostronnie klejąca o grubości od 2 do 8 mm, wykonana z miękkiej pianki polietylenowej o zamkniętych porach. Posiada doskonałe właściwości wygłuszające. Stosowana m.in. do ścian działowych pod profile aluminiowe.



| Symbol     | Wymiary*           | Cena [PLN] |
|------------|--------------------|------------|
| PE 10/3/10 | (10 x 3) mm x 10 m | 4,60       |
| PE 12/3/10 | (12 x 3) mm x 10 m | 5,60       |
| PE 19/3/10 | (19 x 3) mm x 10 m | 8,90       |
| PE 10/5/10 | (10 x 5) mm x 10 m | 9,30       |
| PE 12/5/10 | (12 x 5) mm x 10 m | 11,10      |
| PE 19/5/10 | (19 x 5) mm x 10 m | 17,70      |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



DYSPENSERY AUTOMATYCZNE

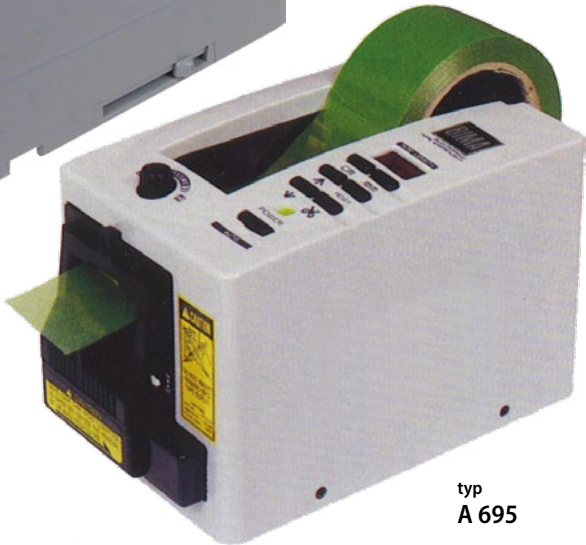
|                           | A 619.2  | A 695    | A 900.6  |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| Szerokość taśmy [mm]      | 3 - 20   | 8 - 50   | 6 - 60   |
| Min. długość odcinka [mm] | 13       | 30       | 5        |
| Max. długość odcinka [mm] | 60       | 999      | 999      |
| Max. średnica taśmy [mm]  | 130      | 160      | 300      |
| Cena [PLN]                | 4 774,00 | 3 510,00 | 3 795,00 |



typ  
A 619.2



typ  
A 900.6



typ  
A 695

APLIKATOR RĘCZNY

|                      | H11CP | H75CP |
|----------------------|-------|-------|
| Szerokość taśmy [mm] | 50    | 75    |
| Cena [PLN]           | 44,00 | 75,00 |



DYSPENSER STOŁOWY

|                      | 55107      | 55108      |
|----------------------|------------|------------|
| Szerokość taśmy [mm] | 2 x 5 – 25 | 3 x 5 – 25 |
| Cena [PLN]           | 169,00     | 194,00     |

typ  
55107



typ  
55108

SPIRIT 6 - ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Profesjonalny środek do usuwania resztek kleju i pozostałości po taśmach samoprzylepnych.

| Symbol   | Pojemność | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|-----------|-------|------------|
| SPIRIT 6 | 400 ml    | 12    | 33,90      |



PRIMER HB4

Preparat do aktywowania powierzchni klejonej.

| Symbol     | Objętość | Cena [PLN] |
|------------|----------|------------|
| Primer HB4 | 232 ml   | 91,00      |





elektrotechnika



izolacja  
przewodów



wiązkowanie  
przewodów i kabli



kolorowe  
oznaczenia faz

Jednostronnie klejące taśmy elektroizolacyjne charakteryzują się dobrymi właściwościami izolacyjnymi, uszczelniającymi oraz znaczną rozciągliwością. Stosowane do tworzenia izolacji elektrycznej, izolowania złączy kablowych średniego i niskiego napięcia, do wiązkania kabli, barwnych oznaczeń przewodów oraz napraw ubytków izolacji.

## SCAPA 2701 - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA PVC

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Symbol             | SCAPA 2701           |
| Nośnik             | folia PVC            |
| Grubość całkowita  | 0,13 mm              |
| Napięcie przebicia | 40 kV/mm             |
| Kolor              | szeroka gama kolorów |
| Odporność temp.    | 0°C do 60°C          |



Ekonomiczna, uniwersalna, samogasnąca taśma z miękkiego PVC, o mocnej powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku. Przeznaczona do izolowania połączeń kablowych, wiązkania oraz owijania kabli i przewodów, do oznaczania kolorami oraz napraw izolacji elektrycznej.

| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| SCAPA2701 15/10 | 15 mm x 10 m | 100   | 1,80       |
| SCAPA2701 19/20 | 19 mm x 20 m | 48    | 3,40       |

## SCAPA 2702 - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA PVC

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Symbol             | SCAPA 2702           |
| Nośnik             | folia PVC            |
| Grubość całkowita  | 0,13 mm              |
| Napięcie przebicia | 40 kV/mm             |
| Kolor              | szeroka gama kolorów |
| Odporność temp.    | 0°C do 90°C          |



Wysokiej jakości bezołowiowa, samogasnąca taśma izolacyjna z miękkiego PVC, o mocnej powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku. Przeznaczona do użycia tam, gdzie wymagane są określone normy międzynarodowe. Idealna do tworzenia izolacji elektrycznej, izolowania złączy kablowych średniego i niskiego napięcia oraz do wiązkania i sprzężania kabli i przewodów.

| Symbol              | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------|-------|------------|
| SCAPA2702 15/10     | 15 mm x 10 m | 100   | 2,10       |
| SCAPA2702 15/10 mix | 15 mm x 10 m | 100   | 2,20       |
| SCAPA2702 19/20     | 19 mm x 20 m | 48    | 3,50       |
| SCAPA2702 19/25     | 19 mm x 25 m | 120   | 4,90       |
| SCAPA2702 50/25     | 50 mm x 25 m | 18    | 11,80      |

## AT7 - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA PVC SAMOGASNĄCA

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Symbol             | AT7                  |
| Nośnik             | folia PVC            |
| Grubość całkowita  | 0,13 mm              |
| Napięcie przebicia | 8 kV                 |
| Kolor              | szeroka gama kolorów |
| Odporność temp.    | -5°C do 70°C         |



Wysokiej jakości samogasnąca taśma elektroizolacyjna. Taśma posiada dobre właściwości izolacyjne i uszczelniające, stosowana w instalacjach elektrycznych do wiązkania oraz barwnych oznaczeń przewodów.

| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| AT7 15/10 | 15 mm x 10 m | 100   | 2,60       |
| AT7 19/20 | 19 mm x 20 m | 100   | 4,20       |
| AT7 50/20 | 50 mm x 20 m | 18    | 12,50      |

## AT4 - TAŚMA IZOLACYJNA PVC

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Symbol             | AT4                  |
| Nośnik             | folia PVC            |
| Grubość całkowita  | 0,11 mm              |
| Napięcie przebicia | 8 kV                 |
| Kolor              | szeroka gama kolorów |
| Odporność temp.    | 0°C do 70°C          |



Taśma jednostronnie klejąca na folii PVC. Charakteryzuje się znaczną rozciągliwością. Pozwala w szybki i prosty sposób izolować, uzyskując przy tym stosunkowo gładką powierzchnię. Stosowana do wiązkania przewodów oraz napraw ubytków izolacji.

| Symbol        | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|---------------|--------------|-------|------------|
| AT4 15/10     | 15 mm x 10 m | 100   | 2,20       |
| AT4 19/20     | 19 mm x 20 m | 48    | 3,80       |
| AT4 19/20 mix | 19 mm x 20 m | 200   | 3,80       |

## AT4000 - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA PVC SAMOGASNĄCA Z NADRUKIEM FAZY: N, L1, L2, L3

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Symbol             | AT4000       |
| Nośnik             | folia PVC    |
| Grubość całkowita  | 0,18 mm      |
| Napięcie przebicia | 10 kV/mm     |
| Odporność temp.    | -5°C do 70°C |



Taśma elektroizolacyjna do znakowania faz. W łatwy i czytelny sposób pozwala znakować przewody dzięki nadrukowanym oznaczeniom: L1, L2, L3 oraz N.

| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| AT4000 15/10 N  | 15 mm x 10 m | 100   | 6,50       |
| AT4000 15/10 L1 | 15 mm x 10 m | 100   | 6,50       |
| AT4000 15/10 L2 | 15 mm x 10 m | 100   | 6,50       |
| AT4000 15/10 L3 | 15 mm x 10 m | 100   | 6,50       |

## SCOTCH S 33+ - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA PVC

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Symbol             | SCOTCH S 33+   |
| Nośnik             | folia PVC      |
| Grubość całkowita  | 0,18 mm        |
| Napięcie przebicia | 65 kV/mm       |
| Kolor              | czarny         |
| Odporność temp.    | -18°C do 105°C |



Bardzo elastyczna, wysokiej jakości taśma PVC. Posiada doskonałą odporność na ścieranie, wilgoć, kwasy oraz roztwory alkaliczne.

| Symbol            | Wymiary     | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------------|-------------|-------|------------|
| SCOTCH S 33+ 19/6 | 19 mm x 6 m | 100   | 27,50      |



elektrotechnika



wiązkowanie  
przewodów i kabli



łączenie  
i naprawa kabli

I Taśmy samowulkanizujące do napraw izolacji przewodów. Taśmy tkaninowe stosowane w przemyśle motoryzacyjnym do wiązek kablowych.

## TESA 51025 - TAŚMA PARCIANA DO WIĄZEK KABLOWYCH

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Symbol          | TESA 51025 |
| Grubość         | 0,2 mm     |
| Kolor           | czarny     |
| Odporność temp. | do 125°C   |

Jednostronnie klejąca taśma parciana, szeroko stosowana w przemyśle samochodowym do wiązowania przewodów. Posiada dobrą wytrzymałość mechaniczną, wysoką siłę klejenia oraz odporność na wilgoć.



| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| TESA51025 19/25 | 19 mm x 25 m | 96    | 16,90      |

## TESA 51608 - TAŚMA DO WIĄZEK KABLOWYCH „MESZEK”

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Symbol          | TESA 51608 |
| Grubość         | 0,3 mm     |
| Kolor           | czarny     |
| Odporność temp. | do 100°C   |

Jednostronnie klejąca parciana taśma. Charakteryzuje się dużą siłą klejenia, zdolnością tłumienia drgań oraz odpornością na zrywanie, przetarcia i wilgoć. Stosowana jest m.in. przy produkcji i renowacji kabli elektrycznych w przemyśle motoryzacyjnym. Taśma dopasowuje się do nierównych powierzchni, nie tworząc na nich marszczeń.



| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| TESA51608 15/25 | 15 mm x 25 m | 120   | 13,80      |
| TESA51608 19/25 | 19 mm x 25 m | 96    | 17,30      |

## SCAPA 2501 - TAŚMA SAMOWULKANIZACYJNA NA BAZIE KAUCZUKU PIB

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Symbol             | SCAPA 2501                  |
| Nośnik             | kauczuk poliizobutylowy PIB |
| Grubość całkowita  | 0,5 mm                      |
| Napięcie przebicia | 42 kV/mm, max 46 kV/mm      |
| Odporność temp.    | -40°C do 90°C               |

Taśma o bardzo dobrych właściwościach fizycznych i elektrycznych, do łączenia oraz napraw kabli w zakresie do 46 kV. Stosowana również do ogólnego zabezpieczania i izolacji urządzeń elektrycznych.



| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| SCAPA2501 19/10 | 19 mm x 10 m | 48    | 14,90      |
| SCAPA2501 38/10 | 38 mm x 10 m | 48    | 27,90      |

## SCOTCH 23 - TAŚMA SAMOWULKANIZACYJNA NA BAZIE KAUCZUKU EPR

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | SCOTCH 23                    |
| Nośnik            | kauczuk etylopropylenowy EPR |
| Grubość całkowita | 0,76 mm                      |
| Kolor             | czarny                       |
| Odporność temp.   | -40°C do 90°C (max 130°C)    |

Taśma o doskonałych właściwościach dielektrycznych, stosowana do łączenia i napraw kabli do 69 kV. Taśma doskonale wulkanizuje się poprzez naciąganie przy owijaniu przewodów. Stosowana do izolacji elektrycznej i wodoodpornej kabli oraz urządzeń elektrycznych.



| Symbol            | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------------|----------------|-------|------------|
| SCOTCH 23 19/9,15 | 19 mm x 9,15 m | 48    | 46,90      |

## SCAPA 2504 - TAŚMA SAMOWULKANIZACYJNA NA BAZIE KAUCZUKU PIB

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Symbol             | SCAPA 2504                  |
| Nośnik             | kauczuk poliizobutylowy PIB |
| Grubość całkowita  | 0,75 mm                     |
| Napięcie przebicia | 42 kV/mm, max 46 kV/mm      |
| Odporność temp.    | -40°C do 90°C               |

Taśma o bardzo dobrych właściwościach fizycznych i elektrycznych, do łączenia oraz napraw kabli w zakresie do 46 kV. Stosowana również do ogólnego zabezpieczania i izolacji urządzeń elektrycznych.



| Symbol          | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| SCAPA2504 19/3  | 19 mm x 3 m  | 48    | 11,50      |
| SCAPA2504 19/10 | 19 mm x 10 m | 24    | 22,50      |

## SCAPA 2547 - TAŚMA SAMOWULKANIZACYJNA NA BAZIE KAUCZUKU EPR

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Symbol             | SCAPA 2547                   |
| Nośnik             | kauczuk etylopropylenowy EPR |
| Grubość całkowita  | 0,75 mm                      |
| Napięcie przebicia | 44 kV/mm                     |
| Kolor              | czarny                       |
| Odporność temp.    | -40°C do 100°C               |

Taśma o doskonałych właściwościach dielektrycznych, stosowana do łączenia i napraw kabli do 69 kV. Taśma doskonale wulkanizuje się poprzez naciąganie przy owijaniu przewodów. Stosowana do izolacji elektrycznej i wodoodpornej kabli oraz urządzeń elektrycznych.



| Symbol           | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|---------------|-------|------------|
| SCAPA2547 19/9,1 | 19 mm x 9,1 m | 48    | 21,30      |



BHP



antypoślizgowe



uszczelki do  
okien i drzwi

Taśmy antypoślizgowe stosowane są jako trwałe, zapobiegająca poślizgom powierzchnia w miejscach, gdzie odbywa się intensywny ruch pieszy. Zapobiega wypadkom spowodowanym poślizgiem. Używane do oklejania krawędzi schodów, ramp, pomostów roboczych, rusztowań i szczebli drabin.

## APA - TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol            | APA                                                                              |
| Nośnik            | folia z cząsteczkami materiału ściernego przyklejonego silnym, trwałym polimerem |
| Grubość całkowita | 1 mm                                                                             |
| Kolor             | czarny, żółto-czarny, bezbarwny                                                  |
| Odporność temp.   | -20°C do 100°C                                                                   |

Antypoślizgowa taśma jednostronnie klejąca, o wysokiej sile klejenia i odporności na promieniowanie UV. Może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Znajduje szerokie zastosowanie np.: do oklejania krawędzi schodów, ramp, pomostów roboczych, rusztowań i szczebli drabin.

Dostępna w wersji basenowej - nie powodująca okaleczeń.

| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| APA 25/18  | 25 mm x 18 m  | 8     | 62,90      |
| APA 50/18  | 50 mm x 18 m  | 4     | 121,50     |
| APA 100/18 | 100 mm x 18 m | 2     | 232,50     |



## TPO - TAŚMA OSTRZEGAWCZA PP

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Symbol            | TPO                          |
| Nośnik            | folia polipropylenowa        |
| Grubość całkowita | 0,035 mm                     |
| Klej              | kauczuk syntetyczny          |
| Kolor             | biało-czerwony, żółto-czarny |
| Odporność temp.   | 0°C do 90°C                  |

Taśma ostrzegawcza stosowana w miejscach, gdzie nie będzie narażona bezpośrednio na ścieranie.



| Symbol    | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| TPO 50/66 | 50 mm x 66 m | 36    | 8,80       |

## SCAPA 2721 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Symbol            | SCAPA 2721                                         |
| Nośnik            | folia PVC                                          |
| Grubość całkowita | 0,16 mm                                            |
| Kolor             | biały, niebieski, czerwony, żółty, zielony, czarny |
| Odporność temp.   | 0°C do 60°C                                        |

Taśma ostrzegawcza charakteryzująca się dużą odpornością na ścieranie, bardzo dobrą przyczepnością i wodoszczelnością.

| Symbol           | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|---------------|-------|------------|
| SCAPA2721 50/33  | 50 mm x 33 m  | 18    | 29,00      |
| SCAPA2721 100/33 | 100 mm x 33 m | 12    | 58,00      |



## AT8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol            | AT8                                                                                            |
| Nośnik            | folia PVC                                                                                      |
| Grubość całkowita | 0,14 mm                                                                                        |
| Kolor             | żółto-czarny, białoczerwony, biały, niebieski, czerwony, żółty, biało-zielony, zielony, czarny |
| Odporność temp.   | 0°C do 60°C                                                                                    |

Taśma ostrzegawcza charakteryzująca się dużą odpornością na ścieranie, bardzo dobrą przyczepnością i wodoszczelnością. Dostępna w wersji jedno- i dwukolorowej.

| Symbol     | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|---------------|-------|------------|
| AT8 50/33  | 50 mm x 33 m  | 18    | 33,50      |
| AT8 100/33 | 100 mm x 33 m | 9     | 67,00      |



## SCAPA 2724 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Symbol            | SCAPA 2724                  |
| Nośnik            | folia PVC                   |
| Grubość całkowita | 0,16 mm                     |
| Kolor             | żółto-czarny, białoczerwony |
| Odporność temp.   | 0°C do 60°C                 |

Taśma ostrzegawcza charakteryzująca się dużą odpornością na ścieranie, bardzo dobrą przyczepnością i wodoszczelnością. Taśma dwukolorowa.

| Symbol           | Wymiary       | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|---------------|-------|------------|
| SCAPA2724 50/33  | 50 mm x 33 m  | 18    | 34,20      |
| SCAPA2724 100/33 | 100 mm x 33 m | 12    | 68,40      |



## USZCZELKA Z GUMY EPDM

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Nośnik  | guma EPDM              |
| Wymiary | różne profile          |
| Kolor   | biały, brązowy, czarny |

Uszczelka uniwersalna do okien i drzwi. Stosowana do różnych szczelin od 2 do 7 mm.



| Symbol           | Wymiary              | Kart. | Cena [PLN] |
|------------------|----------------------|-------|------------|
| P1/100; P2/100   | (9 x 5,5) mm x 100 m | 6     | 149,00     |
| D1/100; D2/100   | (9 x 7) mm x 100 m   | 6     | 179,00     |
| K1/150; K2/150   | (9 x 4) mm x 150 m   | 6     | 180,50     |
| V1/100; V2/100   | (9 x 7) mm x 100 m   | 6     | 195,00     |
| KR1/200; KR2/200 | (8 x 3) mm x 200 m   | 6     | 401,00     |
| CL1/100; CL2/100 | (10 x 6) mm x 100 m  | 6     | 345,00     |
| UM1/100; UM2/100 | (10 x 5) mm x 100 m  | 6     | 256,00     |
| UD1/50; UD2/50   | (15 x 8) mm x 50 m   | 6     | 330,00     |
| CB1/200; CB2/200 | (8 x 2) mm x 200 m   | 6     | 375,00     |





wyznaczanie konturów pojazdów



znaki drogowe



kamizelki i ubrania odbłaskowe

I Taśmy odbłaskowe do wyznaczania konturów pojazdów, produkcji znaków drogowych, kamizelek i ubrań odbłaskowych.

## TOD - TAŚMA ODBŁASKOWA SAMOPRZYLEPNA

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Symbol            | TOD                                                             |
| Grubość całkowita | 0,095 mm                                                        |
| Klej              | akrylan                                                         |
| Kolor             | biało-czerwony, żółto-czarny, żółty, biały, czerwony, niebieski |

Taśma odbłaskowa samoprzylepna, stosowana do oznaczania konturów pojazdów, naczep, produkcji znaków drogowych itp.

| Symbol      | Wymiary        | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|------------|
| TOD 50/50y  | 50 mm x 50 yd  | 173,00     |
| TOD 100/50y | 100 mm x 50 yd | 347,00     |



## RZEPY SAMOPRZYLEPNE, RZEPY BEZ KLEJU

### RZP - SAMOPRZYLEPNY RZEP "HACZYK-PĘTELKA"

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Symbol            | RZP                                                         |
| Materiał          | haczyk: poliamid<br>pętka: poliamid                         |
| Grubość całkowita | 4 mm po zamknięciu                                          |
| Gramatura         | haczyk: 325 g/m <sup>2</sup><br>pętka: 320 g/m <sup>2</sup> |
| Klej              | kauczuk syntetyczny zbrojony siatką z włókna szklanego      |

Specjalistyczny rzep samoprzylepny typu "haczyk-pętka" wykonany na bazie tkaniny poliamidowej z klejem zbrojonym o wysokiej początkowej sile klejenia oraz adhezji końcowej. Łatwa aplikacja.

| Symbol           | Wymiary      | Cena [PLN] |
|------------------|--------------|------------|
| RZP 20/25 haczyk | 20 mm x 25 m | 75,00      |
| RZP 20/25 pętka  | 20 mm x 25 m | 75,00      |
| RZP 50/25 haczyk | 50 mm x 25 m | 187,00     |
| RZP 50/25 pętka  | 50 mm x 25 m | 187,00     |



### RZHP - RZEP TYPU HACZYK- PĘTELKA, BEZ KLEJU

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Symbol            | RZHP                |
| Nośnik            | poliamid /poliester |
| Grubość całkowita | 2,1 mm              |
| Kolor             | biały, czarny       |

Rzep typu haczyk-pętka stosowany w przemyśle samochodowym np. do montażu dywaników samochodowych, w branży BHP do ubrań roboczych itp.

| Symbol     | Wymiary     | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|-------------|-------|------------|
| RZHP 16/25 | 16 mm x 25m | 60    | 25,70      |
| RZHP 20/25 | 20mm x 25m  | 50    | 32,10      |
| RZHP 25/25 | 25mm x 25m  | 40    | 40,10      |
| RZHP 30/25 | 30mm x 25m  | 32    | 80,25      |



### RZG - SAMOPRZYLEPNY RZEP GRZYBKOWY

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Symbol            | RZG                                                          |
| Materiał          | grzybek: polipropylen<br>pętka: welur poliamidowy            |
| Grubość całkowita | 2 mm po zamknięciu                                           |
| Gramatura         | grzybek: 300 g/m <sup>2</sup><br>welur: 220 g/m <sup>2</sup> |
| Klej              | kauczuk syntetyczny zbrojony siatką z włókna szklanego       |

Specjalistyczny rzep samoprzylepny grzybkowy wykonany na bazie tkaniny poliamidowej z klejem zbrojonym o wysokiej początkowej sile klejenia oraz adhezji końcowej. Łatwa aplikacja.

| Symbol            | Wymiary      | Cena [PLN] |
|-------------------|--------------|------------|
| RZG 20/25 grzybek | 20 mm x 25 m | 93,00      |
| RZG 20/25 welur   | 20 mm x 25 m | 93,00      |
| RZG 50/25 grzybek | 50 mm x 25 m | 336,70     |
| RZG 50/25 welur   | 50 mm x 25 m | 336,70     |



### RZHN - RZEP TYPU HACZYK- PĘTELKA, BEZ KLEJU

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | RZHP          |
| Nośnik            | nylon         |
| Grubość całkowita | 2,1 mm        |
| Kolor             | biały, czarny |

Wysokojakościowy rzep typu premium haczyk-pętka. Stosowany w aplikacjach o szczególnych wymaganiach, używany do produkcji odzieży dla służb mundurowych, straży, policji i wojska.

| Symbol     | Wymiary      | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|--------------|-------|------------|
| RZHN 16/25 | 16 mm x 25 m | 60    | 26,50      |
| RZHN 20/25 | 20 mm x 25 m | 50    | 33,10      |
| RZHN 25/25 | 25 mm x 25 m | 40    | 41,40      |
| RZHN 30/25 | 30 mm x 25 m | 32    | 49,70      |



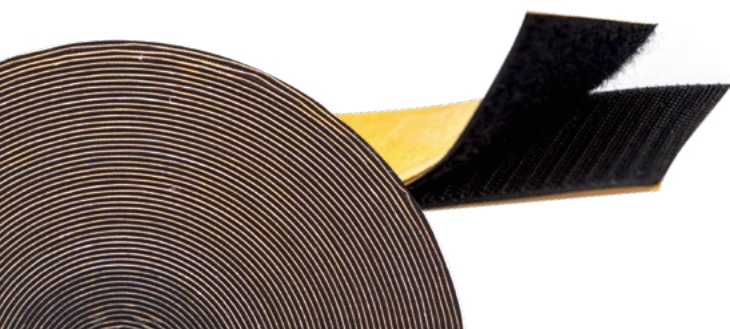
## TAŚMA MAGNETYCZNA SAMOPRZYLEPNA

### MGP TAŚMA MAGNETYCZNA PREMIUM

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Symbol          | MGP                      |
| Nośnik          | folia magnetyczna 1,5 mm |
| Klej            | akrylan                  |
| Odporność temp. | -25°C do 70°C            |

Taśma magnetyczna samoprzylepna, szeroko stosowana m.in. w reklamie. Dzięki zastosowaniu warstwy samoprzylepnej na bazie akrylanu można z powodzeniem stosować do wielu różnych materiałów przy wykonywaniu gadżetów, takich jak: ramki, emblematy, znaczki, zdjęcia i inne ozdoby.

| Symbol      | Wymiary        | Kart. | Cena [PLN] |
|-------------|----------------|-------|------------|
| MGP 12,7/30 | 12,7 mm x 30 m |       | 55,00      |
| MGP 20/30   | 20 mm x 30 m   |       | 68,00      |
| MGP 25,4/30 | 25,4 mm x 30 m |       | 84,80      |



Taśmy produkowane z różnych materiałów o różnych grubościach nośnika ze specjalnie dobranymi wysoko jakościowymi klejami. Dzięki swojej różnorodności z powodzeniem mogą być stosowane do klisz gumowych i matryc fotopolimerowych, na wielu rodzajach cylindrów w technice fleksodruku.

## ORAFLEX 11395 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 11395           |
| Nośnik            | przezroczysta folia PVC |
| Grubość całkowita | 0,1 mm                  |
| Przekładka        | brązowa folia karbowana |
| Klej              | kauczukowy              |
| Odporność temp.   | 60°C                    |



Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z folii PVC, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Powleczone klejem o wysokiej początkowej adhezji, zapewniającym odpowiednie połączenie pomiędzy cylindrem a fotopolimerem.

| Symbol               | Wymiary       | Cena [PLN] |
|----------------------|---------------|------------|
| ORAFLEX 11395 310/25 | 310 mm x 25 m | 399,90     |
| ORAFLEX 11395 620/25 | 620 mm x 25 m | 779,80     |
| ORAFLEX 11395 900/25 | 900 mm x 25 m | 1 112,60   |

## ORAFLEX 11396 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 11396          |
| Nośnik            | przezroczysta folia PP |
| Grubość całkowita | 0,2 mm                 |
| Przekładka        | biała folia karbowana  |
| Klej              | kauczukowy             |
| Odporność temp.   | 60°C                   |



Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z folii PP, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Powleczone klejem o wysokiej początkowej adhezji, zapewniającym odpowiednie połączenie pomiędzy cylindrem a fotopolimerem.

| Symbol               | Wymiary       | Cena [PLN] |
|----------------------|---------------|------------|
| ORAFLEX 11396 310/25 | 310 mm x 25 m | 465,90     |
| ORAFLEX 11396 620/25 | 620 mm x 25 m | 908,60     |
| ORAFLEX 11396 900/25 | 900 mm x 25 m | 1 296,30   |

## ORAFLEX 11397 - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 11397           |
| Nośnik            | przezroczysta folia PP  |
| Grubość całkowita | 0,3 mm                  |
| Przekładka        | zielona folia karbowana |
| Klej              | kauczukowy              |
| Odporność temp.   | 60°C                    |



Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z folii PP, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Powleczone klejem o wysokiej początkowej adhezji, zapewniającym odpowiednie połączenie pomiędzy cylindrem a fotopolimerem.

| Symbol               | Wymiary       | Cena [PLN] |
|----------------------|---------------|------------|
| ORAFLEX 11397 310/25 | 310 mm x 25 m | 532,90     |
| ORAFLEX 11397 620/25 | 620 mm x 25 m | 1 039,10   |
| ORAFLEX 11397 900/25 | 900 mm x 25 m | 1 482,60   |

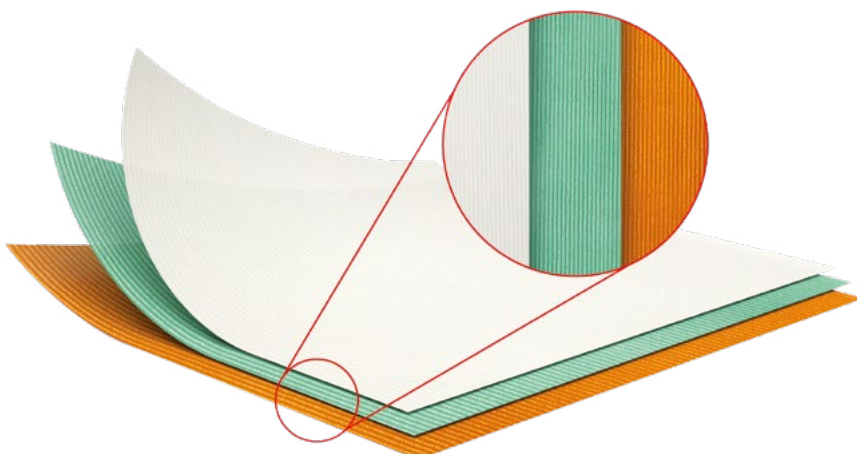
## ORAFLEX 11405 - TAŚMA JEDNOSTRONNIE KLEJĄCA

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 11405                                     |
| Nośnik            | bezbarwna, niebieska, czerwona, zielona folia PVC |
| Grubość całkowita | 0,06 mm                                           |
| Klej              | kauczuk syntetyczny                               |

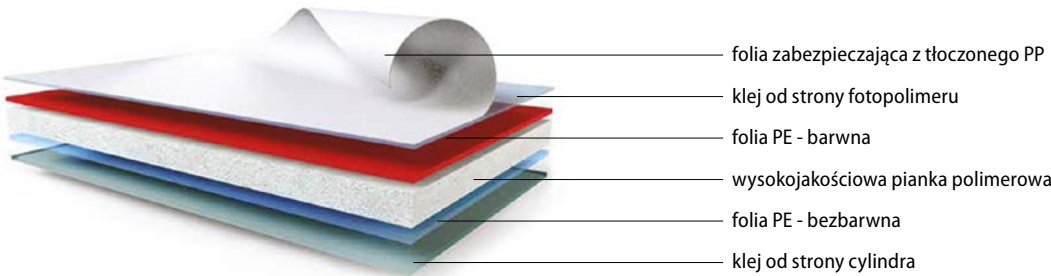


Taśma jednostronnie klejąca do łączenia krawędzi fotopolimerów na cylindrach i wałkach drukarskich. Posiada wysokiej jakości klej oparty na bazie kauczuku syntetycznego. Zapobiega samoczynnemu odklejaniu się płyt fotopolimerowych.

| Symbol              | Wymiary      | Cena [PLN] |
|---------------------|--------------|------------|
| ORAFLEX 11405 25/66 | 25 mm x 66 m | 66,00      |

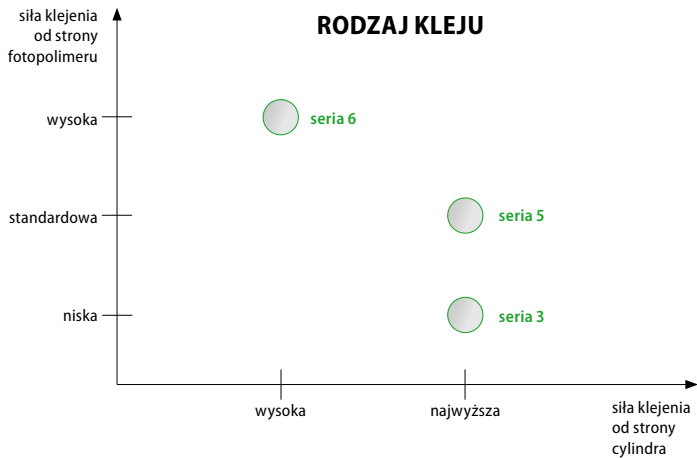


BUDOWA TAŚMY PIAKOWEJ DO FOTOPOLIMERÓW



ORAFLEX® - SYMBOL IDENTYFIKUJĄCY

ORAFLEX 11 7 2 3



x - RODZAJE KLEJÓW DO FLEXODRUKU

| x | Klej    | Opis                                |
|---|---------|-------------------------------------|
| 3 | Seria 3 | Niska adhezja od strony polimerów   |
| 5 | Seria 5 | Średnia adhezja od strony polimerów |
| 6 | Seria 6 | Wysoka adhezja od strony polimerów  |





ORAFLEX 1172x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,38 mm

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1172x<br>x: rodzaj kleju                |
| Nośnik            | miękką pianką PE<br>gr. 0,38 mm, kolor czerwony |
| Grubość całkowita | 0,43 mm                                         |
| Przekładka        | biała folia PP                                  |
| Klej              | akrylan                                         |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z miękkiej pianki PE, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.



| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1172x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 117,00   |
| ORAFLEX 1172x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 1 914,20   |
| ORAFLEX 1172x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 2 511,40   |
| ORAFLEX 1172x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 3 769,70   |
| ORAFLEX 1172x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 5 648,50   |

ORAFLEX 1175x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,38 mm

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1175x<br>x: rodzaj kleju                                     |
| Nośnik            | pianka PE gr. 0,38 mm,<br>o średnim stopniu twardości<br>kolor biały |
| Grubość całkowita | 0,43 mm                                                              |
| Przekładka        | biała folia PP                                                       |
| Klej              | akrylan                                                              |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z pianki PE o średniej twardości, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.



| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1175x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 117,00   |
| ORAFLEX 1175x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 1 914,20   |
| ORAFLEX 1175x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 2 511,40   |
| ORAFLEX 1175x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 3 769,70   |
| ORAFLEX 1175x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 5 648,50   |

ORAFLEX 1178x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,38 mm

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1158x<br>x: rodzaj kleju                 |
| Nośnik            | twardą pianką PE<br>gr. 0,38 mm, kolor niebieski |
| Grubość całkowita | 0,43 mm                                          |
| Przekładka        | biała folia PP                                   |
| Klej              | akrylan                                          |

Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z twardej pianki PE, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.



| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1178x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 117,00   |
| ORAFLEX 1178x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 1 914,20   |
| ORAFLEX 1178x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 2 511,40   |
| ORAFLEX 1178x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 3 769,70   |
| ORAFLEX 1178x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 5 648,50   |

x - RODZAJE KLEJÓW DO FLEXODUKU

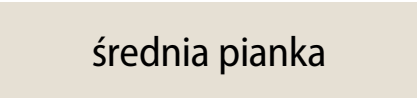
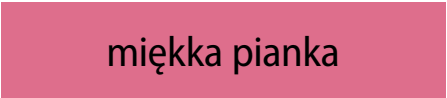
| x | Klej    | Opis                                |
|---|---------|-------------------------------------|
| 3 | Seria 3 | Niska adhezja od strony polimerów   |
| 5 | Seria 5 | Średnia adhezja od strony polimerów |
| 6 | Seria 6 | Wysoka adhezja od strony polimerów  |

ZASTOSOWANIE

- etykiety,
- banderole,
- metki,
- kody i inne.



TYPOWA RELACJA MIĘDZY CZĘŚCIOWYM A PEŁNYM ZADRUKIEM





ORAFLEX 1182x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,5 mm

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1182x<br>x: rodzaj kleju               |
| Nośnik            | miękką pianką PE<br>gr. 0,5 mm, kolor czerwony |
| Grubość całkowita | 0,55 mm                                        |
| Przekładka        | biała folia PP                                 |
| Klej              | akrylan                                        |



Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z miękkiej pianki PE, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.

| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1182x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 340,80   |
| ORAFLEX 1182x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 2 297,80   |
| ORAFLEX 1182x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 3 014,70   |
| ORAFLEX 1182x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 4 525,30   |
| ORAFLEX 1182x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 6 780,60   |

ORAFLEX 1185x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,5 mm

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1185x<br>x: rodzaj kleju                                    |
| Nośnik            | pianka PE gr. 0,5 mm,<br>o średnim stopniu twardości<br>kolor biały |
| Grubość całkowita | 0,55 mm                                                             |
| Przekładka        | biała folia PP                                                      |
| Klej              | akrylan                                                             |



Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z pianki PE o średniej twardości, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.

| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1185x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 340,80   |
| ORAFLEX 1185x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 2 297,80   |
| ORAFLEX 1185x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 3 014,70   |
| ORAFLEX 1185x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 4 525,30   |
| ORAFLEX 1185x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 6 780,60   |

ORAFLEX 1188x - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA DO FOTOPOLIMERÓW, GR. 0,5 mm

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Symbol            | ORAFLEX 1188x<br>x: rodzaj kleju                 |
| Nośnik            | twardą pianką PE,<br>gr. 0,5 mm, kolor niebieski |
| Grubość całkowita | 0,55 mm                                          |
| Przekładka        | biała folia PP                                   |
| Klej              | akrylan                                          |

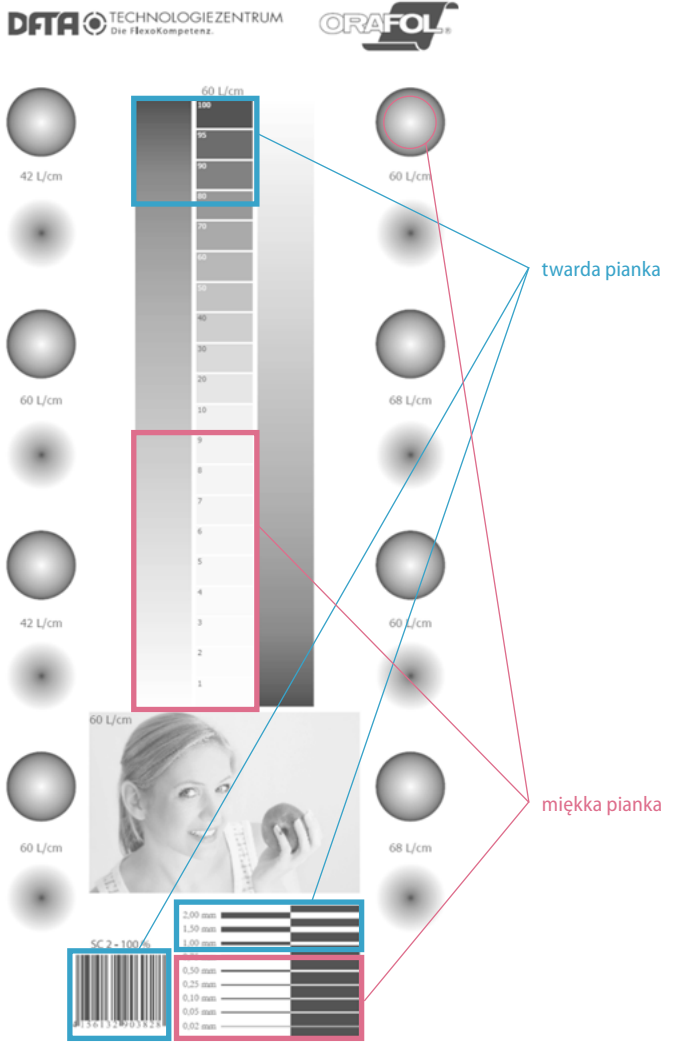


Taśma dwustronnie klejąca oparta na nośniku z twardej pianki PE, przeznaczona do montażu fotopolimerów w technice fleksodruku. Taśma może być powleczone klejem akrylanowym o różnej adhezji, zróżnicowanej sile klejenia w zależności od aplikacji.

| Symbol                | Wymiary         | Cena [PLN] |
|-----------------------|-----------------|------------|
| ORAFLEX 1188x 260/25  | 260 mm x 25 m   | 1 340,80   |
| ORAFLEX 1188x 457/25  | 457 mm x 25 m   | 2 297,80   |
| ORAFLEX 1188x 610/25  | 610 mm x 25 m   | 3 014,70   |
| ORAFLEX 1188x 900/25  | 900 mm x 25 m   | 4 525,30   |
| ORAFLEX 1188x 1372/25 | 1 372 mm x 25 m | 6 780,60   |

ZASTOSOWANIE

- opakowania miękkie,
- nadruki na folii.





Żywice impregnacyjne marki VOLTATEX® posiadają nowoczesne formuły dobrane w taki sposób, aby zapewnić najwyższą wydajność i efektywność aplikacji.

Stosowane szeroko w przemyśle elektrotechnicznym do sylenia uzwojeń elementów i urządzeń indukcyjnych wszelkimi dostępnymi metodami, zarówno konwencjonalnymi zanurzeniowymi, poprzez metody kropelkowe, ciśnieniowe i próżniowe, jak i nowoczesne z wykorzystaniem prądu oraz promieniowania UV.

Bezrozpuszczalniki, oparte na rozcieńczalnikach reaktywnych na bazie styrenu oraz bezstyrenowe o niskiej emisji lotnych substancji organicznych.



| Symbol                                  | Klasa cieplna | Czas płynięcia; DIN 53211 23°C [s] | Lepkość; DIN 53019 25°C [mPas] | Emisja LSO DIN EN 60455-3-5 [%] | Czas żelowania [min] | Czas reakcji [min] | Impregnacja zanurzeniowa | Impregnacja próżniowa | Impregnacja ciśnieniowo-próżniowa | Impregnacja prądowo-UV | Impregnacja kropelkowa |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Styren - rozpuszczalnik reaktywny       |               |                                    |                                |                                 |                      |                    |                          |                       |                                   |                        |                        |
| Voltatex 4000                           | 180(H)        | 75 - 95                            | 340 - 400                      | 10                              | 7,0 - 14,0           | 10,0 - 25,0        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Voltatex 4001                           | 200(N)        | 55 - 75                            | 210 - 270                      | 6,8                             | 8,0 - 14,5           | 13,5 - 27,5        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Voltatex 4002                           | 180(H)        | 55 - 75                            | 210 - 270                      | 6,6                             | 9,0 - 15,0           | 13,5 - 27,5        | X                        | X                     | X                                 |                        | X                      |
| Voltatex 4010                           | 180(H)        | 38 - 48                            | 150 - 190                      | 9,7                             | 5,0 - 8,0            | 7,0 - 12,0         |                          |                       |                                   |                        | X                      |
| Voltatex 4012                           | 200(N)        | 58 - 72                            | 220 - 260                      | 7,9                             | 5,0 - 7,5            | 7,5 - 11,5         |                          |                       |                                   |                        | X                      |
| Voltatex 4030                           | 180(H)        | 81 - 99                            | -                              | 5,9                             | 10,0 - 15,0          | 15,0 - 23,0        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Voltatex 4050                           | 180(H)        | 55 - 75                            | 1 500 - 1 900                  | 13,7                            | 5,5 - 9,5            | 9,0 - 16,0         | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Wynylotoluen - rozpuszczalnik reaktywny |               |                                    |                                |                                 |                      |                    |                          |                       |                                   |                        |                        |
| Voltatex 4100                           | 180(H)        | 57 - 73                            | 220 - 280                      | 5,7                             | 6,0 - 12,0           | 14,0 - 24,0        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Voltatex 4130                           | 180(H)        | 65 - 85                            | 235 - 295                      | 5,2                             | 6,0 - 10,0           | 10,0 - 17,0        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Niskoemisyjne                           |               |                                    |                                |                                 |                      |                    |                          |                       |                                   |                        |                        |
| Voltatex 4200                           | 220(R)        | -                                  | 2 000 - 2 500                  | 1,2                             | 7,0 - 13,0           | 8,0 - 16,0         | X                        | X                     | X                                 |                        | X                      |
| Voltatex 4201                           | 220(R)        | -                                  | 800 - 1 000                    | 2,4                             | 7,0 - 13,0           | 8,0 - 15,0         | X                        | X                     | X                                 |                        | X                      |
| Voltatex 4202                           | 180(H)        | -                                  | 2 000 - 2 500                  | 2,2                             | 9,0 - 15,0           | 11,0 - 18,0        | X                        | X                     | X                                 |                        |                        |
| Voltatex 4204                           | (6)           | -                                  | 270 - 370                      | 1,1                             | 6,0 - 12,0           | 8,0 - 14,0         | X                        | X                     | X                                 |                        | X                      |
| Voltatex 4230                           | 220(R)        | -                                  | 800 - 1 200                    | 2,4                             | 9,5 - 15,0           | 10,0 - 16,0        | X                        | X                     | X                                 | X                      |                        |
| Voltatex 4250                           | 220(R)        | -                                  | 2 000 - 2 500                  | 1,7                             | 7,5 - 13,5           | 8,5 - 14,5         | X                        | X                     | X                                 | X                      |                        |
| Minimalna emisja LSO                    |               |                                    |                                |                                 |                      |                    |                          |                       |                                   |                        |                        |
| Voltatex 4301                           | 180(H)        | -                                  | 5 500-6 200                    | 1                               | 10,0 - 16,0          | 15,0 - 24,0        | X                        |                       |                                   | X                      |                        |
| Voltatex 4303                           | 180(H)        | -                                  | 700 - 1 100                    | 0,5                             | 9,0 - 15,0           | 10,0 - 17,0        | X                        |                       |                                   |                        | X                      |
| Voltatex 4310                           | 180(H)        | -                                  | 800 - 1 200                    | 2                               | 4,5 - 7,5            | 5,0 - 10,0         |                          |                       |                                   |                        | X                      |
| Voltatex 4311                           | 180(H)        |                                    | 800 - 1 200                    | 2                               | 5,5 - 8,5            | 6,5 - 11,5         |                          |                       |                                   |                        | X                      |

● zalecany, ○ stosowany, ○ niezalecany



elektrotechnika



przemysł elektro-  
-maszynowy



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia



ekranowanie obudów  
specjalnych

Wysoko jakościowe taśmy ekranujące 3M znajdują szerokie zastosowanie do ekranowania promieniowania EMC. Przewodzący klej akrylanowy zapewnia kontakt elektryczny taśmy z podłożem.



## 3M 1170 - TAŚMA ALUMINIOWA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | 3M 1170                           |
| Nośnik            | folia aluminiowa 0,05 mm          |
| Grubość całkowita | 0,081 mm                          |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |
| Rezystancja       | 10 mΩ                             |

Taśma aluminiowa o grubości 0,05 mm powleczone klejem akrylanowym przewodzącym ładunki elektryczne. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC pomieszczeń, obudów urządzeń itp.



## 3M 1267 - TAŚMA ALUMINIOWA WYTŁACZANA

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | 3M 1267                   |
| Nośnik            | folia aluminiowa 0,061 mm |
| Grubość całkowita | 0,127 mm                  |
| Klej              | akrylan                   |
| Rezystancja       | 5 mΩ                      |

Taśma oparta na nośniku z folii aluminiowej wytłaczanej. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC pomieszczeń, obudów urządzeń itp.



## 3M 1181 - TAŚMA MIEDZIANA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | 3M 1181                           |
| Nośnik            | folia miedziana 0,036 mm          |
| Grubość całkowita | 0,066 mm                          |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |
| Rezystancja       | 5 mΩ                              |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej z klejem elektrycznie przewodzącym. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



## 3M 1182 - TAŚMA MIEDZIANA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | 3M 1182                           |
| Nośnik            | folia miedziana 0,036 mm          |
| Grubość całkowita | 0,089 mm                          |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |
| Rezystancja       | 10 mΩ                             |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej powleczone obustronnie klejem akrylanowym elektrycznie przewodzącym. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



## 3M 1183 - TAŚMA MIEDZIANA

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Symbol            | 3M 1183                            |
| Nośnik            | folia miedziana ocynowana 0,036 mm |
| Grubość całkowita | 0,066 mm                           |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący  |
| Rezystancja       | 5 mΩ                               |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej ocynowanej, powleczone klejem akrylanowym elektrycznie przewodzącym. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



## 3M 1194 - TAŚMA MIEDZIANA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | 3M 1194                           |
| Nośnik            | folia miedziana 0,036 mm          |
| Grubość całkowita | 0,066 mm                          |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej powleczone klejem akrylanowym nieprzewodzącym. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



## 3M 1245 - TAŚMA MIEDZIANA WYTŁACZANA

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Symbol            | 3M 1245                             |
| Nośnik            | folia miedziana wytłaczana 0,036 mm |
| Grubość całkowita | 0,102 mm                            |
| Klej              | akrylan                             |
| Rezystancja       | 1 mΩ                                |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej wytłaczanej, powleczone klejem akrylanowym nieprzewodzącym. Specjalna struktura nośnika zapewnia lepszy kontakt nośnika z podłożem. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



## 3M 1345 - TAŚMA MIEDZIANA WYTŁACZANA

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Symbol            | 3M 1345                                        |
| Nośnik            | folia miedziana ocynowana, wytłaczana 0,036 mm |
| Grubość całkowita | 0,102 mm                                       |
| Klej              | akrylan                                        |
| Rezystancja       | 1 mΩ                                           |

Taśma oparta na nośniku z miękkiej folii miedzianej ocynowanej, wytłaczanej. Powleczone klejem akrylanowym nieprzewodzącym. Specjalna struktura nośnika zapewnia lepszy kontakt nośnika z podłożem. Stosowana do ekranowania elektromagnetycznego EMC oraz odprowadzania ładunków elektrostatycznych.







elektrotechnika



przemysł elektro-  
-maszynowy



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia



ekranowanie obudów  
specjalnych

## 3M 11 - TAŚMA ACETATOWA

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Symbol              | 3M 11                       |
| Nośnik              | tkanina acetatowa           |
| Grubość całkowita   | 0,18 mm                     |
| Klej                | kauczukowy termoutwardzalny |
| Nap. przebicia      | 2 000 V                     |
| Klasa temperaturowa | A                           |

Taśma jednostronnie klejąca w kolorze czarnym. Elastyczna łatwo dopasowująca się do powierzchni, stosowana do wiązkania przewodów.



## 3M 79 - TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Symbol              | 3M 79                      |
| Nośnik              | tkanina z włókna szklanego |
| Grubość całkowita   | 0,18 mm                    |
| Klej                | akrylan                    |
| Nap. przebicia      | 3 000 V                    |
| Klasa temperaturowa | H                          |

Taśma jednostronnie klejąca z włókna szklanego stosowana do izolacji przy produkcji elementów i urządzeń indukcyjnych. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną, odporna na rozpuszczalniki, jest kompatybilna z żywicami impregnującymi.



## 3M 1076 - TAŚMA POLIESTROWA WZMOCNIONA WŁÓKNEM SZKLANYM

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Symbol              | 3M 1076                               |
| Nośnik              | poliester wzmocniony włóknem szklanym |
| Grubość całkowita   | 0,23 mm                               |
| Klej                | akrylan                               |
| Nap. przebicia      | 3 500 V                               |
| Klasa temperaturowa | A                                     |

Taśma jednostronnie klejąca, poliestrowa zbrojona włóknem szklanym. Posiada wysoką odporność na ścinanie oraz wysoką odporność na rozciąganie. Stosowana m.in. w transformatorach olejowych.



## 3M 92 - TAŚMA POLIIMIDOWA

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Symbol              | 3M 92             |
| Nośnik              | folia poliimidowa |
| Grubość całkowita   | 0,076 mm          |
| Klej                | silikonowy        |
| Nap. przebicia      | 7 500 V           |
| Klasa temperaturowa | H                 |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na cienkiej folii poliimidowej. Stosowana w elektrotechnice do izolacji uzwojeń i cewek tam gdzie jest wymagana wysoka odporność na temperaturę. Zgodna z normą UL 510.



## 3M 60 TAŚMA PTFE

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Symbol              | 3M 60      |
| Nośnik              | folia PTFE |
| Grubość całkowita   | 0,102 mm   |
| Klej                | silikonowy |
| Nap. przebicia      | 9 500 V    |
| Klasa temperaturowa | H          |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na folii PTFE, posiada znakomitą wytrzymałość termiczną oraz elektryczną w szerokim zakresie temperatur. Stosowana powszechnie w elektrotechnice oraz jako doskonała powierzchnia antyadhezyjna.



## 3M 1350F-1 TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Symbol              | 3M 1350F-1                 |
| Nośnik              | folia poliestrowa 0,025 mm |
| Grubość całkowita   | 0,06 mm                    |
| Klej                | akrylan                    |
| Nap. przebicia      | 5 500 V                    |
| Klasa temperaturowa | B                          |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na folii poliestrowej o grubości 0,025 mm. Stosowana w elektrotechnice do izolacji uzwojeń elementów i urządzeń indukcyjnych. Nie wykazuje efektu chorągiewki oraz istnieje możliwość nadruku na powierzchni.



## 3M 1218 TAŚMA POLIIMIDOWA

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Symbol              | 3M 1218                    |
| Nośnik              | folia poliimidowa 0,025 mm |
| Grubość całkowita   | 0,076 mm                   |
| Klej                | akrylan                    |
| Nap. przebicia      | 7 500 V                    |
| Klasa temperaturowa | H                          |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na cienkiej klejącej folii poliimidowej. Stosowana w elektrotechnice do izolacji uzwojeń i cewek tam, gdzie jest wymagana wysoka odporność na temperaturę. Zgodna z normą UL 510.



## 3M 1318-2 TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Symbol              | 3M 1318-2                  |
| Nośnik              | folia poliestrowa 0,056 mm |
| Grubość całkowita   | 0,083 mm                   |
| Klej                | akrylan                    |
| Nap. przebicia      | 7 000 V                    |
| Klasa temperaturowa | B                          |

Taśma jednostronnie klejąca oparta na folii poliestrowej o grubości 0,056 mm. Stosowana w elektrotechnice do izolacji uzwojeń elementów i urządzeń indukcyjnych. Nie wykazuje efektu chorągiewki oraz istnieje możliwość nadruku na powierzchni.

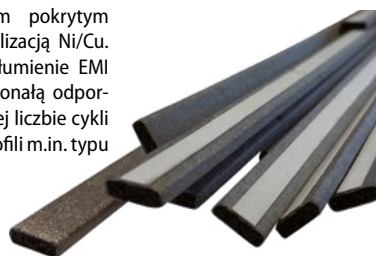




## USZCZELKI EMC PIANKOWE (FOF-FABRIC OVER FOAM)

Profile na rdzeniu poliuretanowym pokrytym wysoce przewodzącą tkaniną z metalizacją Ni/Cu. Uszczelki te zapewniają doskonałe tłumienie EMI przy niskich siłach docisku oraz doskonałą odporność na ścieranie w aplikacjach o dużej liczbie cykli ściernych. Dostępne w dużej liczbie profili m.in. typu prostokątnego, D oraz C.

- zgodne z RoHS,
- UL94V-0/UL94V-1,
- niska rezystancja powierzchniowa.



## USZCZELKI EMC PIANKOWE (FOF-FABRIC OVER FOAM)

### W POSTACI PODKŁADEK ORAZ ELEMENTÓW NA TACKACH (ARRAY)

Uwaga: dostępne są niestandardowe kształty i wymiary zgodne z rysunkiem, specyfikacją klienta.

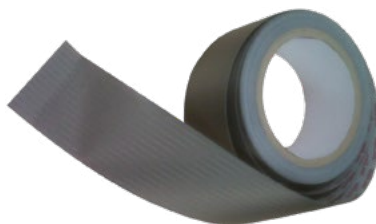


## TAŚMA EKRANUJĄCA T217

Lekka poliestrowa tkanina z metalizacją powierzchniową nikiel-miedź. Zabezpieczenie antykorozyjne umożliwia skuteczne ekranowanie w długim okresie użytkowania.

Dostępność:

- na rolce o szerokości 1 m, jako metry bieżące,
- w formie rolki o długości 50 m i dowolnej szerokości,
- zgodnie z rysunkiem klienta (niestandardowe kształty).



- 1 - tkanina przewodząca
- 2 - klej akrylanowy przewodzący
- 3 - warstwa ochronna

### Taśma ekranująca T217 - parametry techniczne:

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiał bazowy            | tkanina poliestrowa                                 |
| Metalizacja                | nikiel-miedź z zabezpieczeniem antykorozyjnym       |
| Kolor                      | szaro-brązowy                                       |
| Grubość                    | 0,11 ± 0,01 mm                                      |
| Adhezja kleju              | >800 g / 25 mm (zgodnie z ASTM D3330)               |
| Rezystancja powierzchniowa | <0,1 Ω / sq (zgodnie z MIL-DTL-835288C)             |
| Skuteczność ekranowania    | 70 - 100 dB @ 30 MHz - 4 GHz (zgodnie z ASTM D4935) |

### Taśma ekranująca T217 - zastosowanie

- ekranowanie dużych powierzchni lub całych pomieszczeń,
- wykrawanie elementów ekranujących fragmenty obudowy,
- produkcja małych namiotów ekranujących,
- ochrona przed standardowymi częstotliwościami jak VHF, GSM, WLAN, UMTS.

## SIATKA EKRANUJĄCA 100 OPI

Siatka o bardzo drobnych oczkach służąca do skutecznego ekranowania EMI. Czerniony materiał siatki zapewnia również bardzo dobre właściwości optyczne i brak refleksów.

Siatka zatem nadaje się do skutecznego ekranowania dużych powierzchni jak okna, monitory, gdzie oprócz wysokiej skuteczności ekranowania wymagana jest również przezroczystość.

Materiał: czerniona miedź; średnica drutu: 0,056 mm  
rozmiar otworów: 0,198 mm; powierzchnia przezroczysta: 64%



Skuteczność ekranowania

| Pole H  | Pole E | Fala płaska |        |
|---------|--------|-------------|--------|
| 100 kHz | 10 MHz | 1 GHz       | 10 GHz |
| 55 dB   | 120 dB | 60 dB       | 40 dB  |

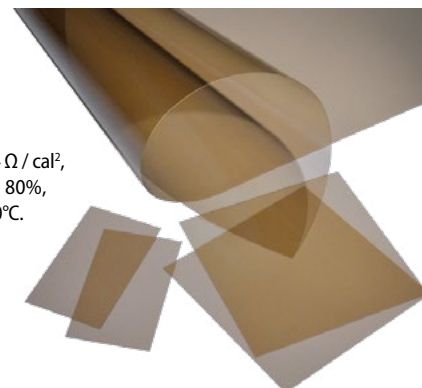
## FOLIA ITO - PRZEZROCZYSTA, PRZEWODZĄCA POWŁOKA NA POLIESTROWEJ FOLII

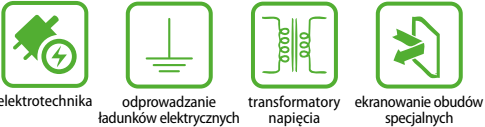
### Aplikacje:

Folia ITO została zaprojektowana w celu ekranowania pola elektrycznego i fali płaskiej oraz uziemiania i ochrony przed ESD. Stosowana jako przezroczysty ekran różnego rodzaju paneli wyświetlaczy i monitorów.

### Parametry:

- rezystancja powierzchniowa: 14 Ω / cal<sup>2</sup>,
- przezroczystość optyczna: 70 - 80%,
- zakres temperatur: -60°C do 150°C.





Samoprzylepne taśmy wykonane z miękkiej folii miedzianej pokryte wysokojakościowym klejem akrylanowym. Znajdują szerokie zastosowanie do ekranowania promieniowania elektromagnetycznego w obudowach komputerów lub w innych urządzeniach elektronicznych. Taśmy stosowane również do odprowadzania ładunków elektrycznych, szczególnie przy wykonawstwie posadzek oraz wykładzin antyelektrostatycznych.

CMC 91743 - TAŚMA MIEDZIANA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | CMC 91743                         |
| Nośnik            | miękką miedź, gr. 0,03 mm         |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |
| Grubość całkowita | 0,065 mm                          |



Taśma miedziana z klejem elektrycznie przewodzącym, stosowana do ekranowania obudów urządzeń elektronicznych. Służy do odprowadzania ładunków elektrycznych w posadzkach antyelektrostatycznych.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC91743 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 91,70      |
| CMC91743 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 131,60     |
| CMC91743 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 172,30     |
| CMC91743 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 252,60     |
| CMC91743 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 332,40     |

CMC 91815 - TAŚMA MIEDZIANA OCYNOWANA

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Symbol            | CMC 91815                         |
| Nośnik            | miękką miedź, gr. 0,037 mm        |
| Klej              | akrylan, elektrycznie przewodzący |
| Grubość całkowita | 0,072 mm                          |



Taśma miedziana ocynowana, odporna na korozję, posiada klej elektrycznie przewodzący. Stosowana do ekranowania oraz poprawy kontaktu różnych urządzeń. Łatwo się lutuje.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC91815 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 138,70     |
| CMC91815 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 199,00     |
| CMC91815 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 260,50     |
| CMC91815 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 381,90     |
| CMC91815 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 502,50     |

CMC 97050 / 97075 / 97100 - TAŚMA MIEDZIANA BEZ KLEJU

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Symbol  | CMC 97050 / 97075 / 97100 |
| Nośnik  | miękką miedź              |
| Klej    | bez kleju                 |
| Grubość | 0,05 / 0,075 / 0,1 mm     |



Taśma miedziana bez kleju. Stosowana do wykonywania uzwojeń transformatorów oraz ekranów elektromagnetycznych. Dostępna może być również w innych grubościach do 0,3 mm.

| Symbol           | Wymiary        | Cena [PLN] |
|------------------|----------------|------------|
| CMC97050 25/100  | 25 mm x 100 m  | 403,00     |
| CMC97050 50/100  | 50 mm x 100 m  | 806,00     |
| CMC97050 80/100  | 80 mm x 100 m  | 1 289,60   |
| CMC97050 100/100 | 100 mm x 100 m | 1 612,00   |
| CMC97050 150/100 | 150 mm x 100 m | 2 418,00   |
| CMC97075 25/100  | 25 mm x 100 m  | 502,00     |
| CMC97100 25/100  | 25 mm x 100 m  | 665,00     |

CMC 90767 - TAŚMA ALUMINIOWA

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Symbol            | CMC 90767                        |
| Nośnik            | aluminium 0,05 mm                |
| Klej              | akrylan elektrycznie przewodzący |
| Grubość całkowita | 0,085 mm                         |
| Przekładka        | papier silikonowany              |



Taśma aluminiowa z klejem przewodzącym stosowana do ekranowania promieniowania elektromagnetycznego EMC.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC90767 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 73,70      |
| CMC90767 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 108,10     |
| CMC90767 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 142,30     |
| CMC90767 30/50 | 30 mm x 50 m | 10    | 170,70     |

TAŚMY MIEDZIANE EKRANUJĄCE IZOLOWANE

Taśmy miedziane izolowane służą do ekranowania uzwojeń transformatorów. Istnieje możliwość wykonania ekranujących taśm z częściową lub pełną izolacją z różnymi materiałami izolacyjnymi. Taśmy stosowane są do budowy transformatorów wysokich częstotliwości. Grubość miedzi od 0,030 mm do 0,400 mm.

| Rodzaj                                                                              | Poliester | Nomex®    | Kapton®   | PEN       | Izolacja            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
|  | CMC 38190 | CMC 38290 | CMC 38390 | CMC 38490 | Izolacja pojedyncza |
|  | CMC 38193 | CMC 38293 | CMC 38393 | CMC 38493 | Izolacja podwójna   |
|   | CMC 38182 | CMC 38282 | CMC 38382 | CMC 38482 | Izolacja pojedyncza |
|  | CMC 38194 | CMC 38294 | CMC 38394 | CMC 38494 | Izolacja podwójna   |
|   | CMC 38181 | CMC 38281 | CMC 38381 | CMC 38481 | Izolacja pojedyncza |
|   | CMC 38191 | CMC 38291 | CMC 38391 | CMC 38491 | Izolacja pojedyncza |
|  | CMC 38192 | CMC 38292 | CMC 38392 | CMC 38492 | Izolacja pojedyncza |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



elektrotechnika



wiązkowanie  
przewodów i kabli



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia

I Taśmy poliestrowe do izolacji uzwojeń elementów i urządzeń indukcyjnych. Taśmy z tkaniny acetatowej do wiązkania kabli i przewodów elektrycznych.

## CMC 21100 - TAŚMA POLIESTROWA METALIZOWANA

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Symbol  | CMC 21100                |
| Nośnik  | poliester metalizowany   |
| Grubość | 0,023 mm (całk. 0,04 mm) |
| Klej    | akrylan                  |
| Kolor   | srebrny                  |

Taśma jednostronnie klejąca, stosowana do oklejania sit w technice sitodruku, nie pozostawia śladów kleju na powierzchni sit.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC21100 25/66 | 25 mm x 66 m | 16    | 62,90      |

## CMC 35160 - TAŚMA TKANINOWA ACETATOWA

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Symbol              | CMC 35160              |
| Nośnik              | tkanina acetatowa      |
| Grubość             | 0,16 mm (całk. 0,2 mm) |
| Klej                | kauczuk                |
| Nap. przebicia      | 1 700 Vsk              |
| Klasa temperaturowa | E                      |
| Kolor               | biały                  |



Taśma oparta na włókninie acetatowej, elastyczna, dobrze przylegająca do podłoża. Stosowana do owijania wiązek kablowych.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC35160 20/50 | 20 mm x 50 m | 6     | 102,20     |

## CMC 17719 - TAŚMA POLIESTROWA WZMOCNIONA WŁÓKNEM SZKLANYM

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol              | CMC 17719                                                                                 |
| Nośnik              | poliester wzmocniony włóknem szklanym, 140 g/m <sup>2</sup> (całk. 260 g/m <sup>2</sup> ) |
| Grubość             | 0,22 mm (całk. 0,26 mm)                                                                   |
| Klej                | akrylan                                                                                   |
| Nap. przebicia      | 5 000 Vsk                                                                                 |
| Klasa temperaturowa | B                                                                                         |
| Kolor               | bezbarny                                                                                  |

Taśma jednostronnie klejąca izolacyjna oparta na folii PET wzmocnionej siatką z włókna szklanego. Stosowana do izolacji faz w urządzeniach elektromagnetycznych. Posiada bardzo dobrą wytrzymałość mechaniczną oraz wysoką siłę klejenia.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC17719 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 155,20     |

## CMC 10260 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Symbol              | CMC 10260                 |
| Nośnik              | poliester                 |
| Grubość             | 0,023 mm (całk. 0,065 mm) |
| Klej                | kauczuk                   |
| Nap. przebicia      | 5 000 Vsk                 |
| Klasa temperaturowa | B                         |
| Kolor               | żółty, beżowy             |



Taśma o bardzo dobrej przyczepności, również przy małych uzwojeniach. Dzięki małej sile koniecznej do odklejenia z rolki może być stosowana w procesach automatycznego nawijania cewek. Może być używana przy wszystkich rodzajach impregnatów lakierowanych.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10260 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 18,20      |
| CMC10260 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 26,10      |
| CMC10260 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 34,10      |
| CMC10260 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 50,00      |
| CMC10260 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 65,80      |

## CMC 77701 - TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA FEP

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Symbol              | CMC 77701              |
| Nośnik              | folia ETFE             |
| Grubość             | 0,1 mm (całk. 0,16 mm) |
| Klej                | polisiloksan           |
| Klasa temperaturowa | F                      |

Taśma oparta na przezroczystej folii ETFE stosowana w branży architektonicznej. Posiada przezroczysty klej polisiloksanowy, odporna na warunki atmosferyczne, chemikalia oraz niskie temperatury. Stosowana przy wykonywaniu transparentnych struktur dachowych.



| Symbol          | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|---------------|-------|------------|
| CMC77701 100/50 | 100 mm x 50 m | 4     | 2 160,00   |

## CMC 77700 TAŚMA ETFE

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Symbol  | CMC 77700              |
| Nośnik  | folia ETFE             |
| Grubość | 0,1 mm (całk. 0,16 mm) |
| Klej    | polisiloksan           |
| Kolor   | bezbarny               |

Taśma oparta na przezroczystej folii ETFE stosowana w branży architektonicznej. Posiada przezroczysty klej polisiloksanowy, odporna na warunki atmosferyczne, chemikalia oraz niskie temperatury. Stosowana przy wykonywaniu transparentnych struktur dachowych.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC77700 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 633,50     |





elektrotechnika



przemysł elektro-  
-maszynowy



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia

## CMC 10966 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Symbol              | CMC 10966                             |
| Nośnik              | poliester                             |
| Grubość             | 0,023 mm (całk. 0,06 mm)              |
| Klej                | akrylan                               |
| Nap. przebicia      | 5 000 Vsk                             |
| Klasa temperaturowa | B                                     |
| Kolor               | żółty, niebieski, czerwony, bezbarwny |



Taśma o dużej początkowej sile klejenia. Posiada bardzo dobrą przyczepność do wielu materiałów. Stosowana do wykończeń cewek i transformatorów.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10966 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 14,10      |
| CMC10966 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 20,20      |
| CMC10966 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 26,40      |
| CMC10966 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 38,70      |
| CMC10966 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 51,00      |

## CMC 10160 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Symbol              | CMC 10160                 |
| Nośnik              | poliester                 |
| Grubość             | 0,023 mm (całk. 0,055 mm) |
| Klej                | akrylan                   |
| Nap. przebicia      | 5 000 Vsk                 |
| Klasa temperaturowa | B                         |
| Kolor               | żółty, bezbarwny          |



Taśma o bardzo dobrej przyczepności, również do małych cewek. Wykorzystywana do izolacji poszczególnych faz oraz jako izolacja do wykończeń cewek. Może być stosowana przy wszystkich rodzajach impregnatów lakierowych.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10160 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 14,10      |
| CMC10160 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 20,20      |
| CMC10160 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 26,40      |
| CMC10160 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 38,70      |
| CMC10160 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 51,00      |

## CMC 10300 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Symbol              | CMC 10300                 |
| Nośnik              | poliester                 |
| Grubość             | 0,023 mm (całk. 0,055 mm) |
| Klej                | akrylan                   |
| Nap. przebicia      | 5 000 Vsk                 |
| Klasa temperaturowa | B                         |
| Kolor               | żółty                     |



Taśma stosowana do izolacji uzwojeń z możliwością nadruku na taśmie np. w celu rozróżnienia typu lub producenta. Posiada bardzo dobrą adhezję do własnego nośnika.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10300 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 18,90      |
| CMC10300 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 27,20      |
| CMC10300 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 35,60      |
| CMC10300 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 52,20      |
| CMC10300 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 68,60      |

## CMC 10240 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Symbol              | CMC 10240                |
| Nośnik              | poliester                |
| Grubość             | 0,036 mm (całk. 0,07 mm) |
| Klej                | akrylan                  |
| Nap. przebicia      | 7 500 Vsk                |
| Klasa temperaturowa | B                        |
| Kolor               | żółty                    |



Bardzo mocna taśma poliestrowa z dużą początkową siłą klejenia. Charakteryzuje się dużą wartością napięcia przebicia. Stosowana do izolacji uzwojeń cewek i transformatorów.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10240 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 17,10      |
| CMC10240 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 24,60      |
| CMC10240 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 32,20      |
| CMC10240 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 47,20      |
| CMC10240 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 62,00      |

## CMC 10165 - TAŚMA POLIESTROWA

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Symbol              | CMC 10165                |
| Nośnik              | poliester                |
| Grubość             | 0,05 mm (całk. 0,085 mm) |
| Klej                | akrylan                  |
| Nap. przebicia      | 8 000 Vsk                |
| Klasa temperaturowa | B                        |
| Kolor               | żółty, bezbarwny         |



Taśma poliestrowa elektroinstalacyjna, odporna na rozdarcia. Stosowana do izolacji uzwojeń w elementach i urządzeniach indukcyjnych. Charakteryzuje się dużą wartością napięcia przebicia.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC10165 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 23,80      |
| CMC10165 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 34,10      |
| CMC10165 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 44,60      |
| CMC10165 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 65,50      |
| CMC10165 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 86,10      |

## CMC 61100 - TAŚMA NA FOLII PEN

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Symbol              | CMC 61100                |
| Nośnik              | folia PEN                |
| Grubość             | 0,025 mm (całk. 0,07 mm) |
| Klej                | akrylan                  |
| Nap. przebicia      | 5 500 Vsk                |
| Klasa temperaturowa | F                        |



Taśma elektroizolacyjna z klejem akrylanowym, posiada większą odporność temperaturową niż taśmy poliestrowe. Charakteryzuje się dużą siłą klejenia. Stosowana do izolacji faz w silnikach elektrycznych.

| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC61100 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 36,10      |
| CMC61100 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 51,70      |
| CMC61100 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 67,70      |
| CMC61100 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 99,30      |
| CMC61100 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 130,70     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.

Klasa temperaturowa: E - 120°C; B - 130°C; F - 155°C; H - 180°C



elektrotechnika



przemysł elektro-  
-maszynowy



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia



radiator

## CMC 16701 TAŚMA POLIESTER /PET- FLIS

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Symbol              | CMC 16701                     |
| Nośnik              | laminat poliestru / PET- flis |
| Grubość             | 0,18 mm                       |
| Klej                | akrylan                       |
| Nap. przebicia      | 6 000 Vsk                     |
| Klasa temperaturowa | B                             |

Taśma PET wzmocniona flizeliną, umożliwia ułożenie dokładniejszej izolacji na uzwojeniu. Stosowana również do izolacji połączeń lutowanych oraz końcowych uzwojeń cewki.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC16701 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 47,60      |
| CMC16701 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 68,30      |
| CMC16701 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 89,50      |
| CMC16701 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 131,20     |
| CMC16701 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 172,60     |

## CMC 84150 - TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Symbol              | CMC 84150      |
| Nośnik              | włókno szklane |
| Grubość             | 0,18 mm        |
| Klej                | polisiloksan   |
| Nap. przebicia      | 2 000 Vsk      |
| Klasa temperaturowa | H              |

Taśma z włókna szklanego z klejem polisiloksanowym przeznaczona do stosowania w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Stosowana w przemyśle transformatorów i silników elektrycznych.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC84150 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 63,70      |
| CMC84150 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 91,40      |
| CMC84150 16/50 | 16 mm x 50 m | 24    | 152,10     |
| CMC84150 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 175,40     |
| CMC84150 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 230,80     |

## CMC 65120 TAŚMA NOMEX®

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Symbol              | CMC 65120               |
| Nośnik              | Nomex®                  |
| Grubość             | 0,05 mm (całk. 0,07 mm) |
| Klej                | akrylan                 |
| Nap. przebicia      | 800 Vsk                 |
| Klasa temperaturowa | F                       |

Taśma o bardzo dobrej odporności na czynniki chemiczne. Charakteryzuje się także znakomitą odpornością mechaniczną. Nie występuje tu zjawisko obniżania się napięcia przebicia wraz ze wzrostem temperatury.



| Symbol          | Wymiary*      | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------------|---------------|-------|------------|
| CMC65120 6/100  | 6 mm x 100 m  | 48    | 75,30      |
| CMC65120 9/100  | 9 mm x 100 m  | 32    | 112,90     |
| CMC65120 12/100 | 12 mm x 100 m | 24    | 150,50     |
| CMC65120 19/100 | 19 mm x 100 m | 16    | 216,60     |
| CMC65120 25/100 | 25 mm x 100 m | 12    | 285,00     |

Klasa temperaturowa: E - 120°C; B - 130°C; F - 155°C; H - 180°C

## CMC 18100 TAŚMA POLIESTER - PAPIER KREPOWY

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Symbol              | CMC 18100                                |
| Nośnik              | laminat PET/ impregnowany papier krepowy |
| Grubość             | 0,265 mm                                 |
| Klej                | kauczuk                                  |
| Nap. przebicia      | 6 000 Vsk                                |
| Klasa temperaturowa | B                                        |

Taśma o wysokiej sile klejenia oraz dużej wytrzymałości elektrycznej. Charakteryzuje się dużą nasiąkliwością lakierów impregnujących. Stosowana do izolacji cewek silników elektrycznych i transformatorów.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC18100 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 33,60      |
| CMC18100 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 48,30      |
| CMC18100 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 63,20      |
| CMC18100 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 92,60      |
| CMC18100 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 121,90     |

## CMC 70880 - TAŚMA KAPTON® MT DWUSTRONNIE KLEJĄCA, CIEPŁOPRZEWODZĄCA

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Symbol              | CMC 70880        |
| Nośnik              | folia KAPTON® MT |
| Klej                | akrylan          |
| Nap. przebicia      | 8 000 Vsk        |
| Klasa temperaturowa | F                |

Taśma kaptonowa dwustronnie klejąca, charakteryzuje się dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła oraz dużą wartością napięcia przebicia. Stosowana do połączeń elementów półprzewodnikowych z radiatorami.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC70880 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 356,60     |
| CMC70880 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 511,60     |
| CMC70880 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 669,70     |
| CMC70880 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 981,80     |
| CMC70880 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 1 291,90   |

## CMC 70100 TAŚMA KAPTON®

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Symbol              | CMC 70100                 |
| Nośnik              | folia KAPTON®             |
| Grubość             | 0,025 mm (całk. 0,055 mm) |
| Klej                | akrylan                   |
| Nap. przebicia      | 6 000 Vsk                 |
| Klasa temperaturowa | H                         |

Taśma o bardzo dobrych właściwościach elektroizolacyjnych uzyskanych przy małej grubości. Wysoka wytrzymałość elektryczna nie maleje wraz ze wzrostem temperatury.



| Symbol         | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------------|--------------|-------|------------|
| CMC70100 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 157,70     |
| CMC70100 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 206,50     |
| CMC70100 13/66 | 13 mm x 66 m | 24    | 223,70     |
| CMC70100 15/66 | 15 mm x 66 m | 16    | 246,20     |
| CMC70100 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 302,70     |
| CMC70100 30/66 | 30 mm x 66 m | 12    | 478,00     |

\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.



elektrotechnika



przemysł elektro-  
-maszynowy



cewki i dławiki  
indukcyjne



transformatory  
napięcia

CV TAŚMA POLIESTROWA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Symbol              | CV        |
| Nośnik              | folia PET |
| Grubość całkowita   | 0,06 mm   |
| Klej                | akrylan   |
| Napięcie przebicia  | 5 000 Vsk |
| Klasa temperaturowa | B         |

Posiada bardzo dobre własności izolacyjne, powleczonea klejem akrylanowym. Stosowana w elektronice do izolacji cewek elementów i urządzeń indukcyjnych.



| Symbol   | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|----------|--------------|-------|------------|
| CV 6/66  | 6 mm x 66 m  | 48    | 10,60      |
| CV 9/66  | 9 mm x 66 m  | 32    | 15,80      |
| CV 12/66 | 12 mm x 66 m | 24    | 21,00      |
| CV 19/66 | 19 mm x 66 m | 16    | 30,20      |
| CV 25/66 | 25 mm x 66 m | 12    | 39,70      |
| CV 30/66 | 30 mm x 66 m | 10    | 47,70      |

RX 50 TAŚMA NOMEX®

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Symbol              | RX 50               |
| Nośnik              | Nomex® gr. 0,125 mm |
| Grubość całkowita   | 0,16 mm             |
| Klej                | kauczuk             |
| Klasa temperaturowa | F                   |

Taśma jednostronnie klejąca na bazie Nomexu® o gr. 0,125 mm. Stosowana do izolacji uzwojeń w silnikach elektrycznych, transformatorach oraz cewkach indukcyjnych.



| Symbol     | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|------------|--------------|-------|------------|
| RX50 6/50  | 6 mm x 50 m  | 48    | 36,00      |
| RX50 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 54,00      |
| RX50 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 72,00      |
| RX50 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 114,00     |
| RX50 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 150,00     |

CVW TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Symbol              | CVW            |
| Nośnik              | włókno szklane |
| Grubość całkowita   | 0,18 mm        |
| Klej                | akrylan        |
| Napięcie przebicia  | 2 500 Vsk      |
| Klasa temperaturowa | F              |

Taśma oparta na tkaninie z włókna szklanego, pokryta wysokojakościowym, termoutwardzalnym klejem akrylanowym. Odporna na rozpuszczalniki. Nie występuje efekt chorągiewki. Stosowana do izolacji uzwojeń elektrycznych i urządzeń elektrycznych.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| CVW 9/55  | 9 mm x 55 m  | 32    | 59,30      |
| CVW 12/55 | 12 mm x 55 m | 24    | 77,60      |
| CVW 19/55 | 19 mm x 55 m | 16    | 113,70     |
| CVW 25/55 | 25 mm x 55 m | 12    | 149,60     |
| CVW 30/55 | 30 mm x 55 m | 10    | 179,50     |

CVA TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA ACETATOWA

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Symbol          | CVA                     |
| Nośnik          | tkanina acetatowa       |
| Grubość         | 0,19 mm (całk. 0,24 mm) |
| Klej            | kauczuk                 |
| Nap. przebicia  | 2 000 Vsk               |
| Odporność temp. | -40°C do 60°C           |
| Kolor           | biały                   |

Taśma tkaninowa oparta na nośniku z tkaniny acetatowej, powleczonea termoutwardzalnym klejem kauczukowym. Stosowana do izolacji i wiązkania przewodów, łatwa w ręcznej aplikacji.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| CVA 9/50  | 9 mm x 50 m  | 32    | 51,20      |
| CVA 12/50 | 12 mm x 50 m | 24    | 68,30      |
| CVA 19/50 | 19 mm x 50 m | 16    | 98,30      |
| CVA 25/50 | 25 mm x 50 m | 12    | 129,20     |
| CVA 30/50 | 30 mm x 50 m | 10    | 155,00     |

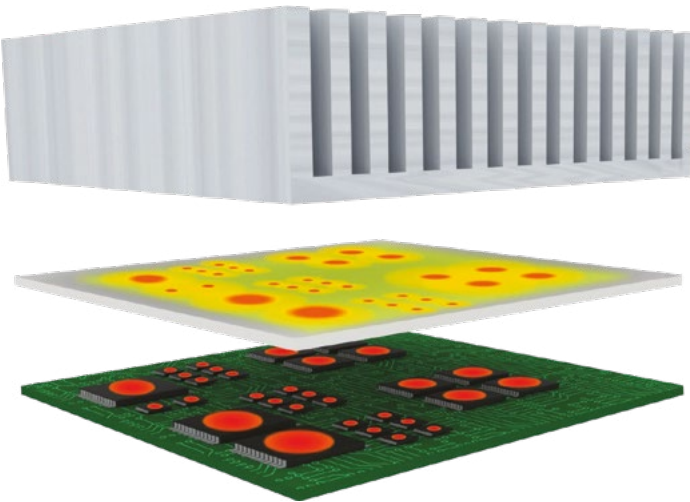
CVE TAŚMA POLIESTROWA Z WŁÓKNIEM SZKLANYM

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Symbol              | CVE                                  |
| Nośnik              | poliester zbrojony włókniem szklanym |
| Grubość całkowita   | 0,14 mm                              |
| Klej                | akrylan                              |
| Napięcie przebicia  | 5 000 Vsk (ASTM-D 149)               |
| Klasa temperaturowa | F                                    |

Taśma elektroizolacyjna oparta na nośniku z folii PET, wzmacniona włókniem szklanym. Posiada bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne oraz doskonałą odporność mechaniczną i wytrzymałość na temperaturę.



| Symbol    | Wymiary*     | Kart. | Cena [PLN] |
|-----------|--------------|-------|------------|
| CVE 6/55  | 6 mm x 55 m  | 48    | 24,00      |
| CVE 9/55  | 9 mm x 55 m  | 32    | 34,30      |
| CVE 12/55 | 12 mm x 55 m | 24    | 45,00      |
| CVE 19/55 | 19 mm x 55 m | 16    | 65,90      |
| CVE 25/55 | 25 mm x 55 m | 12    | 86,80      |
| CVE 30/55 | 30 mm x 55 m | 10    | 104,20     |



\* Istnieje możliwość przygotowania taśm o wymiarach według potrzeb klienta.

Klasa temperaturowa: E - 120°C; B - 130°C; F - 155°C; H - 180°C

# TECHNICZNE TAŚMY SAMOPRZYLEPNE

Zamów bezpłatne próbki!  
61 435 95 10

Jakość  
i precyzja!

- wykroje z taśm jedno- i dwustronnie klejących,
- pełna dowolność kształtu,
- wykroje na rolkach lub w arkuszach,
- profesjonalne doradztwo przy wyborze odpowiedniego materiału wyjściowego,
- bez dodatkowych kosztów wykojnika lub matrycy!

**Postaw na jakość!**  
**Już teraz zamów**  
**bezpłatne próbki!**



## PE10 - PRZEKŁADKI SAMOPRZYLEPNE DYSTANSUJĄCE

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Symbol            | PE10                                              |
| Nośnik            | pianka PE powleczona zrywalnym klejem akrylanowym |
| Grubość całkowita | 10 mm                                             |



| Symbol     | Wymiary       | Cena [PLN]<br>kpl. = 100 szt. |
|------------|---------------|-------------------------------|
| PE10 40x40 | 40 mm x 40 mm | 33,50                         |

Firma ASTAT oferuje szeroką gamę wykrojów z technicznych taśm samoprzylepnych o różnych kształtach i wymiarach, zarówno standardowych, jak i według projektu klienta.

Produkt może być wykonany na nośniku z pianki polietylenowej, flizeliny (włókniny), folii PP, PVC, PET oraz filcu, z zastosowaniem różnych klejów.

## TPV - WYKROJE Z TAŚMY JEDNOSTRONNIE KLEJĄCEJ

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Symbol            | TPV                       |
| Nośnik            | folia PVC 0,033 mm        |
| Grubość całkowita | 0,055 mm                  |
| Klej              | kauczuk                   |
| Kolor             | bezbardwy, biały, brązowy |



| Symbol  | Wymiary      | Cena [PLN]<br>kpl. = 1 000 szt. |
|---------|--------------|---------------------------------|
| TPV Ø19 | Kółko Ø19 mm | 21,00                           |
| TPV Ø25 | Kółko Ø25 mm | 31,70                           |
| TPV Ø30 | Kółko Ø30 mm | 42,40                           |

## VP, VHS, VHV - WYKROJE Z TAŚMY JEDNOSTRONNIE KLEJĄCEJ UNIWERSALNEJ

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Symbol            | VP, VHS, VHV         |
| Nośnik            | laminat PE z tkaniną |
| Grubość całkowita | 0,29 mm              |



| Symbol  | Wymiary      | Cena [PLN]<br>kpl. = 1 000 szt. |
|---------|--------------|---------------------------------|
| VP Ø30  | Kółko Ø30 mm | 39,00                           |
| VHS Ø30 | Kółko Ø30 mm | 39,00                           |
| VHV Ø30 | Kółko Ø30 mm | 39,00                           |



ZZ - TAŚMA DWUSTRONNIE  
KLEJĄCA WYKROJE PROSTOKĄTNE  
ORAZ KÓŁKA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | ZZ            |
| Nośnik            | flizelina     |
| Grubość całkowita | 0,11 mm       |
| Odporność temp.   | -20°C do 80°C |

| Symbol         | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|----------------|---------------|---------------------------|
| ZZ 15x20       | 15 mm x 20 mm | 13,60                     |
| ZZ 20x20       | 20 mm x 20 mm | 16,90                     |
| ZZ 20x30       | 20 mm x 30 mm | 26,00                     |
| ZZ Ø12         | Kółko Ø12 mm  | 14,00                     |
| ZZ Ø19         | Kółko Ø19 mm  | 24,00                     |
| ZZ Ø25         | Kółko Ø25 mm  | 36,50                     |
| ZZ Ø30         | Kółko Ø30 mm  | 57,80                     |
| ZZ Ø30 „leżka” | Kółko Ø30 mm  | 72,40                     |

ZM - TAŚMA DWUSTRONNIE  
KLEJĄCA WYKROJE PROSTOKĄTNE  
ORAZ KÓŁKA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | ZM            |
| Nośnik            | folia PP      |
| Grubość całkowita | 0,15 mm       |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C |

| Symbol         | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|----------------|---------------|---------------------------|
| ZM 15x20       | 15 mm x 20 mm | 15,20                     |
| ZM 20x20       | 20 mm x 20 mm | 18,90                     |
| ZM 20x30       | 20 mm x 30 mm | 29,00                     |
| ZM Ø12         | Kółko Ø12 mm  | 15,60                     |
| ZM Ø19         | Kółko Ø19 mm  | 26,90                     |
| ZM Ø25         | Kółko Ø25 mm  | 40,80                     |
| ZM Ø30         | Kółko Ø30 mm  | 64,80                     |
| ZM Ø30 „leżka” | Kółko Ø30 mm  | 81,10                     |

ORABOND 1391PP (ZL) - TAŚMA  
DWUSTRONNIE KLEJĄCA  
WYKROJE PROSTOKĄTNE ORAZ KÓŁKA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbol            | ZL             |
| Nośnik            | folia PET      |
| Grubość całkowita | 0,18 mm        |
| Odporność temp.   | -40°C do 160°C |

| Symbol         | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|----------------|---------------|---------------------------|
| ZL 15x20       | 15 mm x 20 mm | 22,80                     |
| ZL 20x20       | 20 mm x 20 mm | 28,60                     |
| ZL 20x30       | 20 mm x 30 mm | 44,50                     |
| ZL Ø12         | Kółko Ø12 mm  | 22,80                     |
| ZL Ø19         | Kółko Ø19 mm  | 40,00                     |
| ZL Ø25         | Kółko Ø25 mm  | 60,90                     |
| ZL Ø30         | Kółko Ø30 mm  | 97,20                     |
| ZL Ø30 „leżka” | Kółko Ø30 mm  | 120,60                    |

M - TAŚMA DWUSTRONNIE  
KLEJĄCA WYKROJE PROSTOKĄTNE  
ORAZ KÓŁKA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | M             |
| Nośnik            | pianka PE     |
| Grubość całkowita | 1 mm          |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C |

| Symbol  | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|---------|---------------|---------------------------|
| M 15x20 | 15 mm x 20 mm | 30,00                     |
| M 20x20 | 20 mm x 20 mm | 37,70                     |
| M 20x30 | 20 mm x 30 mm | 58,70                     |
| M Ø12   | Kółko Ø12 mm  | 25,30                     |
| M Ø19   | Kółko Ø19 mm  | 52,60                     |
| M Ø25   | Kółko Ø25 mm  | 79,30                     |
| M Ø30   | Kółko Ø30 mm  | 128,70                    |

ZD - TAŚMA DWUSTRONNIE KLEJĄCA  
WYKROJE PROSTOKĄTNE

|                   |                       |        |
|-------------------|-----------------------|--------|
| Symbol            | ZD                    | NOWOŚĆ |
| Nośnik            | folia PVC             |        |
| Grubość całkowita | 0,23 mm               |        |
| Klej              | akrylan zmodyfikowany |        |
| Odporność temp.   | -20°C do 60°C         |        |

| Symbol   | Wymiary       | Ilość na<br>rolce | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|----------|---------------|-------------------|---------------------------|
| ZD 10x10 | 10 mm x 10 mm | 5 kpl.            | 14,30                     |
| ZD 10x15 | 10 mm x 15 mm | 3 kpl.            | 20,80                     |
| ZD 10x20 | 10 mm x 20 mm | 3 kpl.            | 27,30                     |
| ZD 10x30 | 10 mm x 30 mm | 2 kpl.            | 40,30                     |
| ZD 10x50 | 10 mm x 50 mm | 1 kpl.            | 46,80                     |
| ZD 15x15 | 15 mm x 15 mm | 3 kpl.            | 24,70                     |
| ZD 15x20 | 15 mm x 20 mm | 3 kpl.            | 31,20                     |
| ZD 15x30 | 15 mm x 30 mm | 2 kpl.            | 46,80                     |
| ZD 15x50 | 15 mm x 50 mm | 1 kpl.            | 53,30                     |

VB 025 - TAŚMA DWUSTRONNIE  
KLEJĄCA WYKROJE  
PROSTOKĄTNE ORAZ KÓŁKA

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Symbol            | VB 025                     |
| Nośnik            | bezbarny spieniony akrylan |
| Grubość całkowita | 0,25 mm                    |
| Odporność temp.   | -40°C do 150°C             |

| Symbol      | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|-------------|---------------|---------------------------|
| VB025 15x20 | 15 mm x 20 mm | 69,90                     |
| VB025 20x20 | 20 mm x 20 mm | 88,10                     |
| VB025 20x30 | 20 mm x 30 mm | 138,70                    |
| VB025 Ø12   | Kółko Ø12 mm  | 75,60                     |
| VB025 Ø19   | Kółko Ø19 mm  | 134,60                    |
| VB025 Ø25   | Kółko Ø25 mm  | 207,00                    |
| VB025 Ø30   | Kółko Ø30 mm  | 332,00                    |

ORABOND 1811 (MB) - TAŚMA  
DWUSTRONNIE KLEJĄCA WYKROJE  
PROSTOKĄTNE ORAZ KÓŁKA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Symbol            | ORABOND 1811  |
| Nośnik            | pianka PE     |
| Grubość całkowita | 1 mm          |
| Odporność temp.   | -20°C do 70°C |

| Symbol            | Wymiary       | Cena<br>kpl. = 1 000 szt. |
|-------------------|---------------|---------------------------|
| ORABOND1811 15x20 | 15 mm x 20 mm | 34,90                     |
| ORABOND1811 20x20 | 20 mm x 20 mm | 43,90                     |
| ORABOND1811 20x30 | 20 mm x 30 mm | 68,70                     |
| ORABOND1811 Ø12   | Kółko Ø12 mm  | 35,40                     |
| ORABOND1811 Ø19   | Kółko Ø19 mm  | 62,60                     |
| ORABOND1811 Ø25   | Kółko Ø25 mm  | 99,80                     |



\* Minimum zamówieniowe: 50 kompletów

## KLEJE STRUKTURALNE

Specjalnie użyteczne są tam gdzie wymagana jest duża wytrzymałość na rozrywanie, ścinanie oraz oddzieranie w połączeniu z odpornością na uderzenia, obciążenia i wibracje. Tworzą wytrzymałe spoiny na metalach, szkłe, konstrukcyjnych tworzywach sztucznych, ferrytach i ceramice w dowolnej kombinacji. Specjalna receptura pozwala na zastosowanie tych produktów do wytrzymałego klejenia kompozytów, co czyni je odpowiednimi do stosowania w przemyśle oraz serwisowaniu.



przemysł samochodowy



przemysł jachtowy



przemysł elektro-maszynowy



poligrafia, reklama



elektrotechnika



Kleje strukturalne do mocowania magnesów

## KLEJE ANAEROBOWE

Przeznaczone są do uszczelnienia i zabezpieczania elementów metalowych. Używa się ich przede wszystkim do uszczelnienia i zabezpieczania gwintów oraz remontów maszyn i urządzeń mechanicznych. Anaeroby są produktami specjalnymi w technice klejenia. Są wolne od rozpuszczalników i w zależności od zastosowań są koloryzowane w celu ich rozróżnienia. Anaeroby reagują poprzez kontakt z metalem, który jest dla nich katalizatorem, a odcięcie dopływu powietrza powoduje szybsze utwardzanie kleju. Po utwardzeniu klej osiąga postać tworzywa.



połączenia kołnierzowe



uszczelnianie gwintów



mocowanie współosiowe



osadzanie łożysk



zabezpieczanie gwintów



Kleje anaerobowe do zabezpieczania gwintów



Kleje anaerobowe do mocowania łożysk

## KLEJE CYJANOAKRYLOWE

Stosuje się do klejenia małych powierzchni materiałów takich jak metale, tworzywa sztuczne, gumy, materiały porowate np. korek, skóra, drewno. Są to kleje jednoskładnikowe i bazują na monomerach estrów. Są bezrozpuszczalnikowe, utwardzane na zimno przez wilgoć w powietrzu. Dalsze zalety tych nowoczesnych klejów to proste użytkowanie i dobra mechaniczna wytrzymałość spoiwa. Zasadniczo są użyteczne w zakresie temperatur od -30°C do 100°C.



sekundowy



opakowania, pojemniki



elektrotechnika



narzędzia



klejenie drobnych elementów z różnych materiałów



Kleje anaerobowe do połączeń kołnierzowych i współosiowych

## KLEJE SILIKONOWE

Są to jednoskładnikowe, elastyczne kleje i uszczelniacze na bazie polisiloksanu. Stosuje się jako masę uszczelniającą w elektrotechnice, przemyśle samochodowym, narzędziowym, maszynowym, szklarskim i mechanice precyzyjnej. Są niezawodne przy uszczelnianiu pomp wodnych, pokryw zaworów, misek olejowych, osłon termostatów lub rur wydechowych.



elektrotechnika



przemysł morski



przemysł samochodowy



narzędzia



izolowanie



odporność termiczna



odporność na UV i warunki atmosferyczne



Żywicze epoksydowe do mocowania przewodów, kabli, złączy i elementów przyłączających

## KLEJE EPOKSYDOWE

To kleje konstrukcyjne charakteryzujące się szeroką gamą zastosowań oraz zdolnością do bardzo wytrzymałego łączenia niejednorodnych materiałów. Po utwardzeniu stanowią mocną i twardą warstwę o dobrej odporności termicznej i chemicznej.



przemysł kolejowy



przemysł samochodowy



przemysł jachtowy



elektrotechnika



trwałość



wysoka odporność chemiczna



Uszczelnianie silikonowe do obwodów i kanałów kablowych



## DBAMY O ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Większość naszych produktów opatrzona jest etykietą zrównoważonego rozwoju Kislinga. Etykieta ta oznacza najwyższą jakość, wydajność i trwałość produktów spełniających nawet zastrzeżone normy BHP. Produkty bezpieczne, bez piktogramów określających rodzaj zagrożenia zgodnie z (EG) Nr. 1272/2008 w pkt 2.2

**ERGO® 4003 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW  
NISKA WYTRZYMAŁOŚĆ**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Kolor              | purpurowy      |
| Lepkość            | 1 000 [mPas]   |
| Max gwint / spoina | M36 / 0,2 [mm] |
| Zakres temperatur  | -55°C do 150°C |

Produkt nadający się do blokowania śrub regulujących.  
Łatwy demontaż.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4003.050 | 50 g       | 106,00     |
| 4003.250 | 250 g      | 445,00     |

**ERGO® 4101 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW  
WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Kolor              | zielony         |
| Lepkość            | 700 [mPas]      |
| Max gwint / spoina | M20 / 0,15 [mm] |
| Zakres temperatur  | -55°C do 150°C  |
| Certyfikaty        | ① ②             |

Produkt ogólnego zastosowania o wysokiej wytrzymałości.  
Sprawdza się w zastosowaniach o dużym obciążeniu.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4101.050 | 50 g       | 106,00     |
| 4101.250 | 250 g      | 445,00     |

**ERGO® 4202 - USZCZELNIACZ HYDRAULICZNY**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Kolor              | brązowy        |
| Lepkość            | 575 [mPas]     |
| Max gwint / spoina | ¾" / 0,15 [mm] |
| Zakres temperatur  | -55°C do 150°C |

Średnio wytrzymały produkt do uszczelniania połączeń pneumatycznych i hydraulicznych do ¾". Wytrzymałość spoiny jest nie mniejsza od wytrzymałości instalacji.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4202.050 | 50 g       | 101,00     |
| 4202.250 | 250 g      | 415,00     |

**ERGO® 4280 - POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Kolor             | czerwony       |
| Lepkość           | 80 000 [mPas]  |
| Max spoina        | 0,5 [mm]       |
| Zakres temperatur | -55°C do 200°C |
| Certyfikaty       | ① ②            |

Wysokotemperaturowy uszczelniacz do połączeń kołnierzowych o wysokiej wytrzymałości, odporny na wodę, gaz, olej, LPG i wiele chemikaliów.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4280.050 | 50 g       | 113,00     |
| 4280.250 | 250 g      | 452,00     |

## CERTYFIKATY

- ① NSF - ANSI 61 = do stosowania w kontakcie z wodą pitną
- ② NSF - P1 = do kontaktu z żywnością
- ③ DVGW / DIN EN751-1 = do użytku z gazem, zgodnie z DVGW TRGI 2008
- ④ KTW = do stosowania w kontakcie z wodą pitną

**ERGO® 4052 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW  
ŚREDNIA WYTRZYMAŁOŚĆ**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Kolor              | niebieski       |
| Lepkość            | 2 500 [mPas]    |
| Max gwint / spoina | M36 / 0,25 [mm] |
| Zakres temperatur  | -55°C do 150°C  |
| Certyfikaty        | ① ② ③ ④         |

Produkt o podwyższonej lepkości ze zdolnością wypełniania większych ubytków. Optymalny do stali nierdzewnej i połączeń galwanizowanych.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4052.050 | 50 g       | 106,00     |
| 4052.250 | 250 g      | 445,00     |

**ERGO® 4900 - AKTYWATOR DO KLEJÓW ANAEROBOWYCH**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Kolor             | zielony        |
| Lepkość           | 150 [mPas]     |
| Max spoina        | 0,5 [mm]       |
| Zakres temperatur | -55°C do 150°C |

Przyspiesza utwardzanie kleju i jest polecany w przypadku obecności metali pasywnych, za dużych szczelin lub obniżonej temperatury.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4900.100 | 100 ml     | 70,00      |

**ERGO® 4207 - USZCZELNIACZ RUROWY LPG, WODA**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Kolor              | żółty          |
| Lepkość            | 23 000 [mPas]  |
| Max gwint / spoina | 3" / 0,5 [mm]  |
| Zakres temperatur  | -55°C do 150°C |
| Certyfikaty        | ① ② ③ ④        |

Średnio wytrzymały szybko schnący uszczelniacz do gwintów. Odporny na działanie większości przemysłowych cieczy i gazów. Idealnie nadaje się do stali nierdzewnej.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4207.050 | 50 g       | 89,00      |
| 4207.250 | 250 g      | 319,00     |

**ERGO® 4451 - MOCOWANIE WSPÓŁOSIOWE**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Kolor              | zielony         |
| Lepkość            | 2 500 [mPas]    |
| Max gwint / spoina | M20 / 0,15 [mm] |
| Zakres temperatur  | -55°C do 175°C  |
| Certyfikaty        | ① ②             |

Wysokotemperaturowy produkt o wysokiej wytrzymałości mechanicznej do mocowania elementów cylindrycznych. Dobrze przylega do płaskich powierzchni.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4451.050 | 50 g       | 113,00     |
| 4451.250 | 250 g      | 452,00     |



## DBAMY O ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Większość naszych produktów opatrzona jest etykietą zrównoważonego rozwoju Kislinga. Etykieta ta oznacza najwyższą jakość, wydajność i trwałość produktów spełniających nawet zastrzeżone normy BHP. Produkty bezpieczne, bez piktogramów określających rodzaj zagrożenia zgodnie z (EG) Nr. 1272/2008 w pkt 2.2

## CERTYFIKATY

- ① NSF - ANSI 61 = do stosowania w kontakcie z wodą pitną  
② NSF - P1 = do kontaktu z żywnością

### ERGO® 5011 - UNIWERSALNY KLEJ CYJANOAKRYLOWY

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kolor             | bezbarwna ciecz |
| Lepkość           | 100 [mPas]      |
| Zakres temperatur | -30°C do 80°C   |
| Certyfikaty       | ① ②             |

Szybko utwardzający się klej do większości zastosowań.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5011.020 | 20 g       | 52,00      |
| 5011.030 | 30 g       | 77,00      |
| 5011.050 | 50 g       | 106,00     |
| 5011.500 | 500 g      | 712,00     |

### ERGO® 5300 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY DO ELASTOMERÓW

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kolor             | bezbarwna ciecz |
| Lepkość           | 20 [mPas]       |
| Zakres temperatur | -30°C do 80°C   |
| Certyfikaty       | ① ②             |

Przeznaczony do klejenia elastomerów (guma pełna lub spieniona), w szczególności SBR, EPDM itd. Bardzo dobra odporność na starzenie i warunki atmosferyczne.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5300.020 | 20 g       | 52,00      |
| 5300.030 | 30 g       | 77,00      |
| 5300.050 | 50 g       | 106,00     |

### ERGO® 5880 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY CZARNY WZMOCNIONY GUMĄ

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Kolor             | czarna ciecz   |
| Lepkość           | 400 [mPas]     |
| Zakres temperatur | -55°C do 120°C |

Klej z dodatkiem gumy odpowiedni do zastosowań o zmiennych warunkach termicznych i zmiennym obciążeniu. Idealny do klejenia gumy, metali i tworzyw.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5880.020 | 20 g       | 64,00      |
| 5880.050 | 50 g       | 130,00     |
| 5880.500 | 500 g      | 887,00     |

### ERGO® 5950 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY DO TWORZYW

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kolor             | bezbarwna ciecz |
| Lepkość           | 1 - 10 [mPas]   |
| Zakres temperatur | -30°C do 80°C   |

Klej o bardzo niskiej lepkości, odpowiedni do małych szczelin. Posiada dobre właściwości zwilżające nawet na trudnych powierzchniach.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5950.020 | 20 g       | 52,00      |

### ERGO® 5039 - UNIWERSALNY ŻELOWY KLEJ CYJANOAKRYLOWY

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Kolor             | bezbarwny żel     |
| Lepkość           | żel, tiksotropowy |
| Zakres temperatur | -30°C do 80°C     |

Klej o konsystencji żelu, niespływający. Odpowiedni do klejenia powierzchni pionowych i wypełniania większych ubytków.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5039.020 | 20 g       | 52,00      |

### ERGO® 5861 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY DO TWORZYW POROWATYCH

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kolor             | bezbarwna ciecz |
| Lepkość           | 80 - 120 [mPas] |
| Zakres temperatur | -55°C do 85°C   |
| Certyfikaty       | ① ②             |

Doskonały produkt do szybkiego klejenia materiałów porowatych takich jak papier, drewno, skóra, tkaniny, spieniona guma, itd.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5861.020 | 20 g       | 64,00      |
| 5861.500 | 500 g      | 887,00     |

### ERGO® 5925 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY DO ELASTOMERÓW

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kolor             | bezbarwna ciecz |
| Lepkość           | 30 [mPas]       |
| Temperatura pracy | -30°C do 80°C   |

Przeznaczony do klejenia szerokiego zakresu materiałów: guma, metal, tworzywo w różnych kombinacjach. Szybko się utwardza.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5925.020 | 20 g       | 46,00      |
| 5925.030 | 30 g       | 70,00      |
| 5925.050 | 50 g       | 101,00     |

### ERGO® 5150 - PRIMER DO KLEJÓW CYJANOAKRYLOWYCH

|         |              |
|---------|--------------|
| Kolor   | bezbarwny    |
| Lepkość | <20 [mPas]   |
| Gęstość | 0,68 [g/cm³] |

Zwiększa przyczepność do klejonej powierzchni.

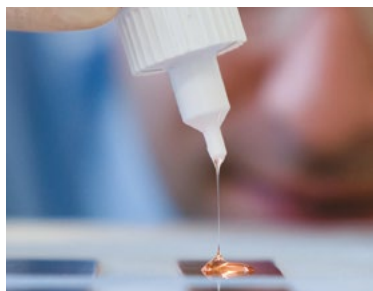


| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 5150.010 | 10 ml      | 82,00      |

### APLIKATOR SMART-PEN

Dostępny z klejami typu:  
5011.030 5400.030  
5300.030 5713.030  
5925.030

**ergo** SmartPen







przemysł samochodowy



przemysł elektro-maszynowy



elektrotechnika



przemysł kolejowy



przemysł morski



przemysł jachtowy

## ERGO® 1307 - KLEJ DWUSKŁADNIKOWY

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Kolor                        | biały / zielony    |
| Lepkość                      | 5 000 [mPas]       |
| Zakres temperatur            | -40°C do 110°C     |
| Czas otwarty / czas wiązania | 5 minut / 10 minut |
| Proporcja mieszania          | 1:1                |

Bardzo wytrzymały klej strukturalny tworzący pomiędzy różnymi materiałami mocną i udarną warstwę. Uzyskał pozytywny wynik testu wg UL-94 HB przy grubości warstwy 3 mm.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 1307.050 | 50 ml      | 101,00     |



## ERGO® 1915 - KLEJ DWUSKŁADNIKOWY

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Kolor                        | biały / zielony        |
| Lepkość                      | 14 000 - 17 000 [mPas] |
| Zakres temperatur            | -50°C do 150°C         |
| Czas otwarty / czas wiązania | 3 minuty / 10 minut    |
| Proporcja mieszania          | 1:1                    |

Odpowiedni do łączenia metali, aluminium, stali, mosiądzu, ferrytów, itp. Bardzo dobra odporność termiczna -50°C do 180°C.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 1915.050 | 50 ml      | 137,00     |



## ERGO® 1907 - KLEJ DWUSKŁADNIKOWY

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Kolor                        | biały / ciemno-zielony |
| Lepkość                      | 6 000 - 8 500 [mPas]   |
| Zakres temperatur            | -40°C do 110°C         |
| Czas otwarty / czas wiązania | 2-5 minut / 10 minut   |
| Proporcja mieszania          | 1:1                    |

Klej dwuskładnikowy bezwonny, stosowany do łączenia tworzyw sztucznych oraz metali takich jak: stal, aluminium i mosiądz. Szybko wiążący.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 1907.050 | 50 ml      | 101,00     |



## KOŃCÓWKI DOZUJĄCE DO KLEJÓW DWUSKŁADNIKOWYCH ERGO®



4472046



4472043



4472047

| Symbol  | Proporcja mieszania | Pojemność | Opakowanie | Cena [PLN] |
|---------|---------------------|-----------|------------|------------|
| 4472046 | 1:1                 | 50 ml     | 10 sztuk   | 82,00      |
| 4472043 | 10:1                | 50 ml     | 10 sztuk   | 82,00      |
| 4472047 | 1:1                 | 200 ml    | 10 sztuk   | 125,00     |

## ŻYWICE EPOKSYDOWE

### ERGO® 7410 - DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Kolor                        | szary                 |
| Lepkość                      | 8 000 - 11 000 [mPas] |
| Zakres temperatur            | -60°C do 100°C        |
| Czas otwarty / czas wiązania | 3 minuty / 5 minut    |

Klej strukturalny ogólnego zastosowania o wysokiej adhezji do metali, ceramiki, szkła, gumy, twardych tworzyw sztucznych oraz innych materiałów. Produkt o krótkim czasie wiązania.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 7410.050 | 50 ml      | 94,00      |



### ERGO® 7430 - DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Kolor                        | szary                                 |
| Lepkość                      | pasta                                 |
| Zakres temperatur            | -60°C do 100°C, krótkotrwale do 140°C |
| Czas otwarty / czas wiązania | 50 minut / 4 godziny                  |

Klej strukturalny ogólnego zastosowania o wysokiej adhezji i niskim skurczu. Po utwardzeniu nadaje się do szlifowania. Zastępuje spawanie.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 7430.050 | 50 ml      | 101,00     |



## SILIKONY RTV

### ERGO® 3120 - SILIKON RTV WYSOKOTEMPERATUROWY

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Kolor             | czerwony                           |
| Skład             | modyfikowany silikon oksymowy      |
| Tempo utwardzania | 2,0 mm / 24 h / 23°C               |
| Zakres temperatur | -60°C do 315°C, krótkotrwale 370°C |

Trwale elastyczny uszczelniacz, słaby zapach, natychmiastowe działanie. Znakomita odporność na oleje silnikowe i przekładniowe jak i płyny chłodnicze. Stosowany w przemyśle motoryzacyjnym. Wolny od MEKO.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3120.200 | 200 ml     | 130,00     |



### ERGO® 3140 - SILIKON RTV TRWALE ELASTYCZNY

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Kolor             | przezroczysty                      |
| Skład             | modyfikowany silikon oksymowy      |
| Tempo utwardzania | 2,0 mm / 24 h / 23°C               |
| Zakres temperatur | -60°C do 260°C, krótkotrwale 315°C |

Trwale elastyczny uszczelniacz, słaby zapach, natychmiastowe działanie. Polecany do zalewania komponentów elektrycznych. Wolny od MEKO.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3140.200 | 200 ml     | 130,00     |



## AKCESORIA

### ERGO® 4472101

Pistolet dozujący do klejów 50 ml, proporcja mieszania 1:1.

| Symbol  | Opakowanie | Cena [PLN] |
|---------|------------|------------|
| 4472101 | 1 sztuka   | 348,00     |



### ERGO® 4472300

Pistolet dozujący do klejów 200 ml, proporcja mieszania 1:1.

| Symbol  | Opakowanie | Cena [PLN] |
|---------|------------|------------|
| 4472300 | 1 sztuka   | 2 090,00   |



Kleje anaerobowe są jednoskładnikowymi, bezrozpuszczalnikowymi produktami, które bazują na kwasach metakrylowych. Używane przede wszystkim do uszczelniania i zabezpieczania gwintów oraz remontów maszyn i urządzeń mechanicznych. Anaeroby są produktami specjalnymi w technice klejenia. Reagują poprzez kontakt z metalem, który jest dla nich katalizatorem, a odcięcie dopływu powietrza powoduje szybsze utwardzanie kleju. Po utwardzeniu klej osiąga postać tworzywa.

### SONLOK® 3222 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW NISKA WYTRZYMAŁOŚĆ

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Kolor              | purpurowy                    |
| Lepkość            | 1 200 - 5 000 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | (M36) 0,2 mm                 |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C              |

Produkt ogólnego użytku blokujący śruby regulujące o małym gwincie, łatwy demontaż.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3222.050 | 50 ml      | 48,00      |

### SONLOK® 3243 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW ŚREDNIA WYTRZYMAŁOŚĆ

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Kolor              | niebieski                     |
| Lepkość            | 2 250 - 11 000 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | (M36) 3/4" 0,2 mm             |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C               |

Klej zapobiegający luzowaniu się śrub na skutek drgań. Rozkręcenie zabezpieczonego gwintu jest możliwe przy pomocy narzędzi ręcznych. Klej umożliwia tworzenie spoiny na lekko zabrudzonych gwintach.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3243.010 | 10 ml      | 21,00      |
| 3243.050 | 50 ml      | 37,00      |
| 3243.250 | 250 ml     | 147,00     |

### SONLOK® 3270 - ZABEZPIECZENIE GWINTÓW WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Kolor              | zielony                  |
| Lepkość            | 500 - 800 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | M25 / 0,15 mm            |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C          |

Klej stosowany przy dużych obciążeniach. Bardzo trudny demontaż. Zapobiega luzowaniu na skutek drgań.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3270.050 | 50 ml      | 37,00      |
| 3270.250 | 250 ml     | 147,00     |

### SONLOK® 3542 - USZCZELNIACZ GWINTÓW PNEUMATYCZNYCH I HYDRAULICZNYCH

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Kolor              | brązowy                    |
| Lepkość            | 525 - 1 850 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | 3/4" / 0,15 mm             |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C            |

Uszczelniacz średniej wytrzymałości, umożliwiający demontaż. Odporny na działanie płynów przemysłowych.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3542.050 | 50 ml      | 37,00      |
| 3542.250 | 250 ml     | 147,00     |

### SONLOK® 3577 - USZCZELNIACZ GWINTÓW RUROWYCH GAZ, WODA, LPG

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Kolor              | żółty                          |
| Lepkość            | 24 000 - 80 000 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | (M80) 3" / 0,15 mm             |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C                |

Uszczelniacz średniej wytrzymałości, umożliwiający demontaż. Idealny do instalacji LPG, odporny na działanie większości przemysłowych cieczy i gazów.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3577.050 | 50 ml      | 42,00      |
| 3577.250 | 250 ml     | 163,00     |

### SONLOK® 3648 - MOCOWANIE WSPÓŁOSIOWE ŁOŻYSKA, TULEJE

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Kolor              | zielony                  |
| Lepkość            | 400 - 600 cps przy +25°C |
| Max gwint / spoina | (M20) 1 1/4" / 0,15 mm   |
| Zakres temperatur  | -55°C do +150°C          |

Klej o wysokiej wytrzymałości do połączeń współosiowych. Doskonale nadaje się do płaskich powierzchni.



| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3648.050 | 50 ml      | 37,00      |



### ZMYWACZ DO MYCIA I ODTŁUSZCZANIA ERGO®

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Kolor              | bezbardwy           |
| Lepkość            | <10 [mPas]          |
| Gęstość ergo® 9190 | 0,75 - 0,77 [g/cm³] |
| Gęstość ergo® 9195 | 0,78 - 0,79 [g/cm³] |



| Symbol   | Powierzchnia                 | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------------------------|------------|------------|
| 9190.500 | metale                       | 500 ml     | 46,00      |
| 9195.500 | tworzywa sztuczne oraz szkło | 500 ml     | 59,00      |

## KLEJE CYJANOAKRYLOWE

PARSON ADHESIVES, INC.

ASTAT sp. z o.o.  
tel. 61 435 95 04  
kleje@astat.pl

Kleje cyjanoakrylowe stosuje się do klejenia małych powierzchni materiałów takich jak metale, tworzywa sztuczne, gumy, materiały porowate np. korek, skóra, drewno. Są to kleje jednoskładnikowe i bazują na monomerach estrów. Są rozpuszczalnikowe, utwardzane na zimno przez wilgoć w powietrzu. Dalsze zalety tych nowoczesnych klejów to proste użytkowanie i dobra mechaniczna wytrzymałość spoiwa. Zasadniczo są użyteczne w zakresie temperatur od -30°C do 100°C.

### PARFIX® 3406 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY UNIWERSALNY

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Kolor                 | bezbarna ciecz        |
| Skład                 | cyjanoakrylan etylowy |
| Lepkość               | 20 cps przy +25°C     |
| Wypełnienie szczeliny | 0,05 mm               |
| Zakres temperatur     | -60°C do +80°C        |



Do klejenia: EPDM, metali, gumy, plastiku oraz drewna w różnych kombinacjach.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3406.020 | 20 g       | 21,00      |
| 3406.050 | 50 g       | 37,00      |

### PARFIX® 3454 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY UNIWERSALNY ŻEL

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Kolor                 | bezbarny żel          |
| Skład                 | cyjanoakrylan etylowy |
| Lepkość               | żel przy +25°C        |
| Wypełnienie szczeliny | 0,75 mm               |
| Zakres temperatur     | -30°C do +80°C        |



Do klejenia: porowatych materiałów. Nie ścieka, nadaje się zatem do klejenia pionowych powierzchni.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3454.020 | 20 g       | 32,00      |

### PARFIX® 3480 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY - CZARNY WZMOCNIONY GUMĄ

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Kolor                 | czarna ciecz                             |
| Skład                 | cyjanoakrylan etylowy<br>wzmocniony gumą |
| Lepkość               | 300 cps przy +25°C                       |
| Wypełnienie szczeliny | 0,3 mm                                   |
| Zakres temperatur     | -60°C do +80°C                           |



Udaroodporny, do klejenia: gumy, magnesu, metalu i tworzyw sztucznych w różnych kombinacjach.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3480.020 | 20 g       | 43,00      |
| 3480.050 | 50 g       | 81,00      |

### PARFIX® 3496 - KLEJ CYJANOAKRYLOWY UNIWERSALNY

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Kolor                 | bezbarna ciecz           |
| Skład                 | cyjanoakrylan metylowy   |
| Lepkość               | 100 - 150 cps przy +25°C |
| Wypełnienie szczeliny | 0,2 mm                   |
| Zakres temperatur     | -60°C do +80°C           |



Do klejenia: stali nierdzewnej, aluminium, gumy, neoprenu, tworzyw sztucznych, kauczuku, skóry, plastiku. Spełnia wymagania specyfikacji wojskowych 46050 MLLA Type II Klasa II.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 3496.020 | 20 g       | 21,00      |
| 3496.050 | 50 g       | 37,00      |

## KLEJE UV

Kleje UV są utwardzane zarówno światłem UV, jak i światłem widzialnym. Mają wiele zastosowań takie jak wiązanie, powlekanie czy uszczelnianie. Charakteryzują się dużą wytrzymałością spoiny po zastygnięciu, wysoką zdolnością wypełniania szczelin, bardzo krótkim czasem utwardzania do osiągnięcia wytrzymałości ręcznej. Czas utwardzania klejów UV zależy od natężenia i długości fal światła UV.

### PARLITE® 4111 - KLEJ UV, SZKŁO-SZKŁO

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Kolor               | bezbarny                     |
| Lepkość             | 5 000 - 7 000 cps przy +25°C |
| Dostępne opakowania | 50 ml                        |



O wysokiej lepkości do klejenia szkła ze szkłem oraz szkła z metalem w różnych kombinacjach.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4111.050 | 50 ml      | 54,00      |

### PARLITE® 4116 - KLEJ UV, UNIWERSALNY

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Kolor               | bezbarny                |
| Lepkość             | 80 - 120 cps przy +25°C |
| Dostępne opakowania | 50 ml                   |



O niskiej lepkości do klejenia szkła, metalu i plastiku w różnych kombinacjach.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4116.050 | 50 ml      | 54,00      |

### PARLITE® 4127 - KLEJ UV, METAL-SZKŁO

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Kolor               | bezbarny                   |
| Lepkość             | 800 - 1 000 cps przy +25°C |
| Dostępne opakowania | 50 ml                      |



Do klejenia szkła z metalem. Idealny do łączenia krawędzi szklanych. Wysoka elastyczność i klarowność.

| Symbol   | Opakowanie | Cena [PLN] |
|----------|------------|------------|
| 4127.050 | 50 ml      | 54,00      |

### LAMPA UV I PRZENOŚNA LATARKA UV DO UTWARDZANIA KLEJÓW UV

|               | LAMPA          | LATARKA |
|---------------|----------------|---------|
| Zasilanie     | 110 - 240 V AC | 3 x AAA |
| Światłówka UV | 395 nm         | 395 nm  |



Segmenty świetlówek UV (60 cm) można łączyć zarówno szeregowo jak i równolegle.

| Symbol                        | Opakowanie | Cena [PLN] |
|-------------------------------|------------|------------|
| Latarka UV + okulary ochronne | 1 sztuka   | 108,00     |
| Promiennik / lampa UV         | 1 sztuka   | 218,00     |

# USZCZELKI DO ZABEZPIECZEŃ KRAWĘDZI

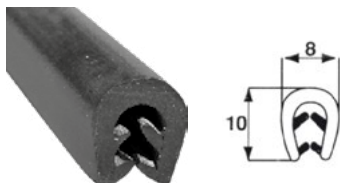
Uszczelki firmy Hutchinson to wysokiej jakości produkty wykonane z gumy EPDM. Znajdują zastosowanie w wielu branżach. Samoprzylepne służą m.in. do produkcji skrzynek oraz szaf przemysłowych. Uszczelki krawędziowe zabezpieczają ostre krawędzie blach metalowych, plastikowych lub szklanych w różnych wyrobach. Zabezpieczenia przeciuderzeniowe wykorzystywane są do ochrony regałów magazynowych przed uderzeniem wózkami widłowymi, ochrony ścian na parkingach zamkniętych oraz ochrony obudowy kas w supermarketach.



ASTAT sp. z o.o.  
tel. 61 435 95 04  
uszczelki@astat.pl

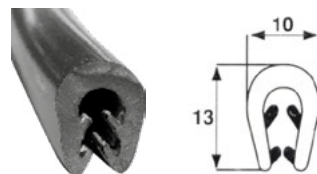
## BT02 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| BT02              | 100 mb        | 9,20              |



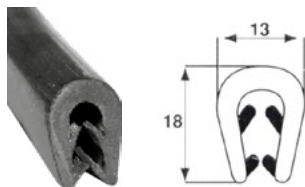
## BT03 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 2,5 mm do 3,5 mm

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| BT03              | 50 mb         | 13,80             |



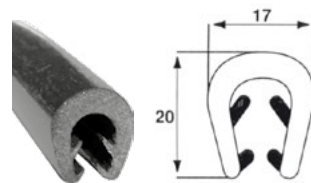
## BT04 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 3 mm do 5 mm

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| BT04              | 50 mb         | 20,60             |



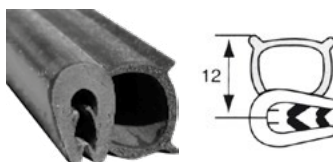
## BT05 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 5 mm do 8 mm

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| BT05              | 50 mb         | 34,80             |



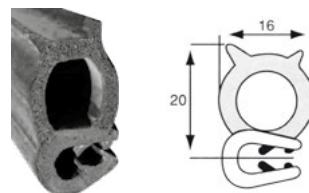
## TC12 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm Z USZCZELKĄ

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| TC12              | 100 mb        | 23,00             |



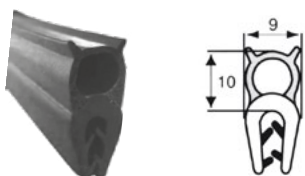
## TC21 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 2,5 mm do 3,5 mm Z USZCZELKĄ

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| TC21              | 50 mb         | 25,10             |



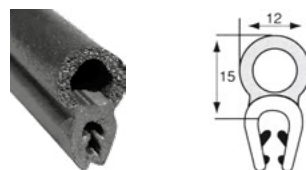
## TS10 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm Z USZCZELKĄ

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| TS10              | 50 mb         | 20,30             |



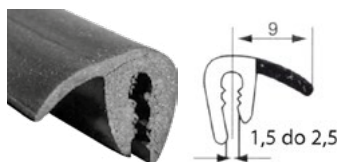
## TS15 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 2,5 mm do 3,5 mm Z USZCZELKĄ

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| TS15              | 50 mb         | 19,80             |



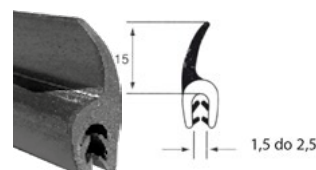
## LC09 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm Z KOŁNIERZEM

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| LC09              | 100 mb        | 11,10             |



## LS15 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm Z KOŁNIERZEM

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| LS15              | 100 mb        | 13,90             |



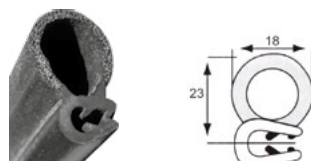
## LC20 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 1,5 mm do 2,5 mm Z KOŁNIERZEM

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| LC20              | 50 mb         | 18,60             |



## TC22 - ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI od 2,5 mm do 3,5 mm Z USZCZELKĄ

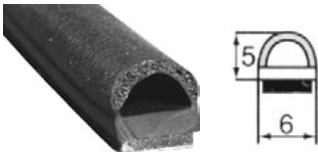
|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| TC22              | 40 mb         | 23,20             |





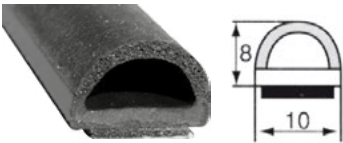
MF05 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF05              | 100 mb        | 11,00             |



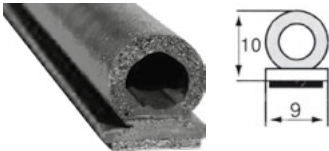
MF08 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF08              | 100 mb        | 16,00             |



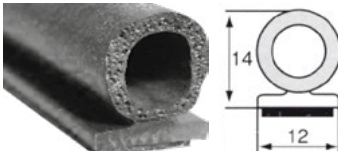
MF10 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF10              | 100 mb        | 17,10             |



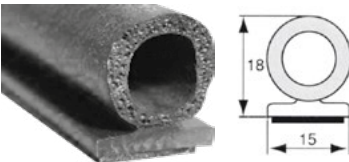
MF14 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF14              | 50 mb         | 23,60             |



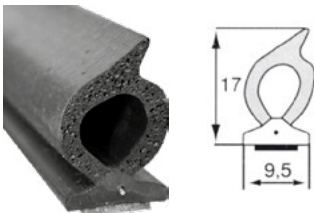
MF18 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF18              | 50 mb         | 26,20             |



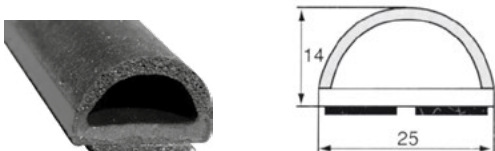
MF17P - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 70 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF17P             | 100 mb        | 27,50             |



MF25 - USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

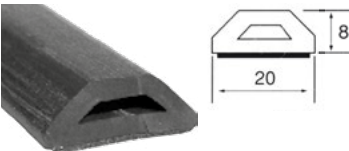
|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 95 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| MF25              | 40 mb         | 42,70             |



ZABEZPIECZENIA PRZECIWUDERZENIOWE

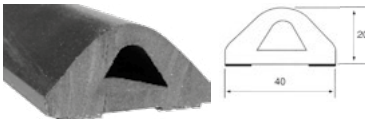
AC20 - ZABEZPIECZENIE PRZECIWUDERZENIOWE

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 70 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| AC20              | 50 mb         | 29,80             |



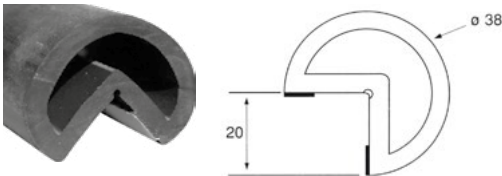
AC40 - ZABEZPIECZENIE PRZECIWUDERZENIOWE

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 70 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| AC40              | 20 mb         | 86,70             |



BC20 - ZABEZPIECZENIE PRZECIWUDERZENIOWE

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Materiał          | guma EPDM     |                   |
| Twardość [Shores] | 70 A          |                   |
| Symbol            | Ilość / bęben | Cena [PLN] / 1 mb |
| BC20              | 20 mb         | 75,00             |





## OCHRONA POWIERZCHNI

Używane do tymczasowej ochrony powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi podczas magazynowania lub transportu. Usuwane bez pozostawienia śladów kleju.



## MASKOWANIE PRZY MAŁOWANIU

Taśmy używane jako ochrona powierzchni przy malowaniu lub lakierowaniu. Do uniwersalnych zastosowań lub w warunkach wymagających wysokiej odporności na temperaturę.



## PAKOWANIE

Różnego rodzaju taśmy opakowaniowe począwszy od zaklejania kartonów do bandowania palet oraz zabezpieczania ciężkich ładunków. Ponadto specjalne taśmy bezpieczeństwa pozostawiające ślady po oderwaniu.



## IZOLACJE ELEKTRYCZNE

Stosowane do tworzenia izolacji elektrycznej, izolowania złączy kablowych średniego i niskiego napięcia, do wiązkania kabli oraz napraw ubytków izolacji.



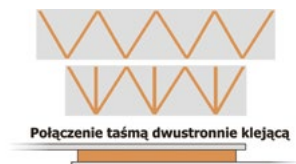
## USZCZELNIANIE ORAZ TŁUMIENIE DRGAŃ

Stosowane jako uszczelnienie termiczne, ochrona przed przenoszeniem pyłów oraz do tłumienia drgań. Najczęściej produkowane na nośnikach piankowych. Przeznaczone do zastosowań zarówno w domu, jak i w przemyśle.



## ZNAKOWANIE, MARKOWANIE

Szeroki zakres taśm ogólnego użytku stosowanych do markowania wyrobów, znakowania produktów w magazynach itp. Kolorowe oznaczanie przewodów elektrycznych itp.



## ŁĄCZENIE WSTĘGI MATERIAŁU

Jednostronnie oraz dwustronnie klejące taśmy do łączenia wstęgi papieru, folii lub materiałów tekstylnych w celu utrzymania ciągłości produkcji. Stosowane również do mocowania początku wstęgi oraz zakończenia rolki.



## KLIMATYZACJA, WENTYLACJA I CIEPŁOWNICTWO

Uszczelnianie, łączenie i izolacja kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz ciepłowniczych. Taśmy produkowane na bazie aluminium, tkanin oraz folii PVC.



## ELEKTRONIKA

Taśmy na różnych nośnikach ze specjalnie dobranymi rodzajami klejów. Stosowane w elektronice do izolowania uzwojeń w urządzeniach i elementach indukcyjnych oraz do maskowania przy lutowaniu falowym.



## OSTRZEGANIE, BEZPIECZEŃSTWO

Taśmy do wyznaczania stanowisk pracy na halach produkcyjnych, wyznaczania miejsc niebezpiecznych itp. Taśmy antypoślizgowe stosowane w celu uniknięcia wypadków na schodach, drabinach itp.



## MEDYCYNA

Taśmy stosowane m.in. przy sterylizacji narzędzi chirurgicznych oraz montażu elektrod EKG.



## ŁĄCZENIE, MOCOWANIE

Szeroka gama taśm stosowanych w wielu gałęziach przemysłu m.in. przy montażu listew meblowych, samochodowych, emblematów, szyldów i wieszaków.



Poszerzaj wiedzę



Zdobywaj nowe umiejętności



Bądź na bieżąco z aktualnymi trendami



#### Wydarzenia prestiżowe

- konferencje techniczne i naukowe,
- seminaria szkoleniowe,
- kursy dla inżynierów oraz fora dla specjalistów.



#### Szkolenia stacjonarne

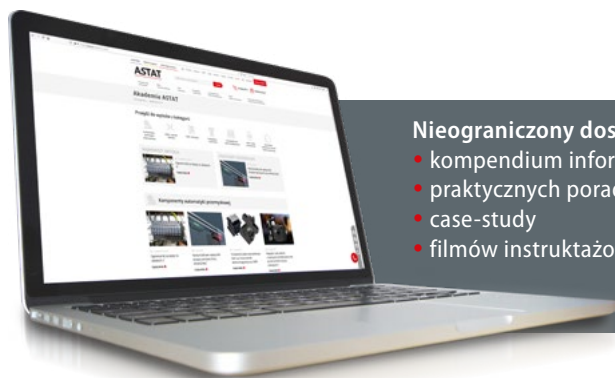
- szkolenia techniczne i branżowe,
- warsztaty praktyczne,
- kursy produktowe.



#### Webinaria

- webinaria techniczne i produktowe,
- e-kursy oraz szkolenia wirtualne dostępne on-line.

Realizujemy szkolenia na terenie całej Polski!



#### Nieograniczony dostęp do:

- kompendium informacji
- praktycznych porad
- case-study
- filmów instruktażowych



Obserwuj nas w mediach społecznościowych





# KONTAKT DO DZIAŁU TAŚM

tasmy@astat.pl    tasmyikleje@astat.pl



POBIERZ KALEJDOSKOP  
w wersji .pdf

## KIEROWNIK DZIAŁU TAŚM I KLEJÓW PRZEMYSŁOWYCH

Mirosław Winter  
61 435 95 07  
602 376 138  
m.winter@astat.pl

## INŻYNIER APLIKACJI

Henryk Rogoziński  
602 605 828  
61 435 95 32  
h.rogozinski@astat.pl

## ASTAT OBLACZKOWO - PRODUKCJA, BIURO

Oblaczkowo 144a, 62-300 Września

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| 668 018 093 | 61 435 95 31 | tasmy@astat.pl       |
| 606 754 641 | 61 435 95 01 | tasmyikleje@astat.pl |
|             | 61 435 95 09 | kleje@astat.pl       |
|             | 61 435 95 10 |                      |

## ASTAT WRZEŚNIA - MAGAZYN

ul. Sikorskiego 44, 62-300 Września  
61 222 89 22



## W OFERCIE FIRMY ASTAT



Automatyka przemysłowa



Kable i osprzęt kablowy



Szafy i obudowy



Energetyka i miernictwo



Kompatybilność  
elektromagnetyczna



Taśmy i kleje przemysłowe



Automatyka budynkowa  
i osprzęt elektroinstalacyjny

Niniejszy magazyn ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 § 1 Kodeksu Cywilnego  
Oferta limitowana, ograniczona ilościowo    Wszystkie zawarte ceny są cenami netto i są cenami katalogowymi

Zapraszamy na nasze  
strony internetowe



www.astat.pl



www.astat-tasmy.pl

# ASTAT

ASTAT sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 441 60-451 Poznań  
tel. 61 848 88 71 fax 61 848 82 76  
www.astat.pl    www.astat-tasmy.pl