	Tubo HELIPLAST	REVISION: 05
	HELIPLAST conduit	Fam.: HEL (G/N)
		Pág. / Page 1/2

INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es

DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior • Ligero • Autoextinguible • Estanco y aislante • Colores: gris y negro (utilizar el color negro en presencia de radiación UV) 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible plastic conduit formed by a dextrorogy rigid PVC spiral and an enveloping very flexible PVC sheet that forms the conduit wall and allows it to achieve a bending radius equal to its outer diameter • Light • Self-extinguishing • Watertight and insulating • Colours: grey and black (use black colour in presence of UV radiation)

CARACTERÍSTICAS DEL PVC / PVC CHARACTERISTICS




PVC RÍGIDO / RIGID PVC		
Color / Colour	Natural	
Densidad a 20 °C / Density (20 °C)	1,49 g/cm ³	UNE 53020
Tensión de rotura a 20 °C / Tensile strength (20 °C)	> 43 MPa	UNE-EN ISO 527
Alargamiento a la rotura a 20 °C / Elongation at break (20 °C)	> 192%	UNE-EN ISO 527
PVC FLEXIBLE / FLEXIBLE PVC		
Color / Colour	Gris / Grey RAL 7000	
Densidad a 20 °C / Density (20 °C)	1,25 g/cm ³	UNE 53020
Tensión de rotura a 20 °C / Tensile strength (20 °C)	> 14 MPa	UNE-EN ISO 527
Alargamiento a la rotura a 20 °C / Elongation at break (20 °C)	> 300 %	UNE-EN ISO 527


CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Referencia / Reference		Nº de tubo / Conduit #	Ø int. min	Ø ext.	Radio de Curvatura / Bending radius	Embalaje / Packing m
Gris / Grey	Negro / Black					
77007	75007	7	8,6	13,1	14	25
77009	75009	9	10,4	15,3	16	25
77011	75011	11	13,9	19,0	20	25
77013	75013	13,5	15,3	20,6	22	25
77016	75016	16	17,3	22,8	24	25
77021	75021	21	21,8	27,5	30	25
77029	75029	29	29,4	36,5	38	25
77036	75036	36	38,9	46,5	48	25
77048	75048	48	50,9	59,4	60	25

Dimensiones en mm / Dimensions in mm



Certificaciones / Certifications	
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Tubo HELIPLAST	REVISION: 05
	HELIPLAST conduit	Fam.: HEL (G/N)
		Pág. / Page 2/2

INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es

PROPIEDADES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS y TÉRMICAS / MECHANICAL, THERMAL and ELECTRICAL PROPERTIES

Ensayo / Test	Clasificación / Classification	Valores norma / Standard Values	Valores reales / Real Values	Norma / Standard
1 Resistencia a la Compresión / <i>Compression Force</i>	1 Muy ligero / <i>Very Light</i>	125 N	>200 N	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	3 Medio / <i>Medium</i>	2 J	2 J	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	2	-5 °C	-5 °C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	1	+60 °C	+70 °C	
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	* 4 Flexible	5.000 flex.	>5.000 flex	
6 Propiedades eléctricas / <i>Electrical Characteristics</i>	* -	-	-	
7 Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos / <i>Protection against ingress of solids</i>	* 6 Protegido contra el polvo / <i>Dust tight</i>	-----	IP 6X	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
8 Resistencia a la penetración de agua / <i>Protection against ingress of water</i>	* 6 Protegido contra chorros de agua / <i>Protected against water jets</i>	-----	IP X6	
9 Resistencia a la corrosión de tubos metálicos y compuestos / <i>Resistance against corrosion</i>	-	-----	-----	
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	* 1 Muy ligero / <i>Very Light</i>	100 N	>200 N	
11 Resistencia a la propagación de la llama / <i>Flame Propagation</i>	1 No Propagador / <i>Not flame propagator</i>	-----	-----	
12 Resistencia a cargas suspendidas / <i>Suspended Load Capacity</i>	0 No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	

(*) Con racores macho / hembra "Judodix" / *With male / female "Judodix" connectors*

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS

Combustión / Combustion:	Hilo incandescente / <i>Glow wire test</i> : 850°C según / <i>according to</i> CEI 60695	
Características físico-químicas / Chemical-Physical Characteristics:	Resistente a / Resistant to:	
	Hidróxido sódico solución acuosa 25% (20°C) Ácido Clorhídrico 15% (20°C) Ácido Sulfúrico 30% (20°C) Alcohol etílico, Amoníaco Agua de mar Detergentes	Aqueous sodium hydroxide 25% (20°C) Hydrochloric acid 15% (20°C) Sulphuric acid 30% (20°C) Ethylic alcohol, ammonia Seawater, solvents
	Resistencia limitada a / Limited resistance to:	
	Aceites y grasas	Oils and greases
	No resistente a / Not resistant to:	
Disolventes aromáticos (benzol, toluol, etc.) Cetonas, tricloroetileno Carburantes (gasolina... gasoil)	Aromatic solvents (benzol, toluol,...) Ketones, trichloroethylene Fuels (petrol, gasoil,...)	

La información contenida en esta Especificación Técnica de Producto se considera correcta en el momento de su publicación. Sin embargo, puede ser modificada sin previo aviso. El usuario deberá efectuar la selección adecuada del producto y la preparación necesaria para unas condiciones seguras en su aplicación. Es responsabilidad del usuario comprobar los productos recibidos y notificar inmediatamente a INTERFLEX, S.L. cualquier defecto. INTERFLEX, S.L. no será responsable de cualquier daño resultante de una mala instalación, aplicación o uso de sus productos. Si los productos de INTERFLEX, S.L. son utilizados conjuntamente con productos que no son de INTERFLEX, S.L., cualquier reclamación sobre el material en su conjunto será desestimada. Visite nuestra página web www.interflex.es para tener información actualizada.

The information provided in this Technical Data Sheet is considered to be true and correct at the time of publication. However, it may be changed without prior notice. It is the customer's obligation to determine the correct and safe selection, settings and conditions of use of the products. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify INTERFLEX, S.L. of any detected fault. INTERFLEX, S.L. cannot be held responsible for any damage resulting from unprofessional installation, application or misuse of its products. If INTERFLEX, S.L. products are used in conjunction with non INTERFLEX, S.L. products, all product liability claims will be rejected. Visit our webpage www.interflex.es for an updated information.