


| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
|  | 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 Estando 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 dextrorrigid 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 | EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 |
| 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 | |
| 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.