

Guaine termorestringenti Deray® IHKT. Parete sottile, in poliolefina con adesivo



Heat shrinkable tubing Deray® IHKT. Thin wall, polyolefin with adhesive liner

4:1



Impiego - Use

Guaina termorestringente in poliolefina a parete sottile con adesivo interno in poliammide resistente alle alte temperature. Temperatura di esercizio da -55°C a +125°C. Temperatura di restringimento 100°C.

Thin wall polyolefin heat shrinkable tubing with a temperature resistant polyamide adhesive inner lining. Working temperature between -55°C and +125°C and shrinking temperature of 100°C.

Dati Tecnici - Technical data

| Caratteristica <i>Characteristics</i> | Valore/proprietà <i>Value/property</i> | | Riferimenti <i>Remarks</i> |
|---|---|---------------------------------------|---|
| | Colorata <i>Colored</i> | Trasparente <i>Clear</i> | |
| Temperatura di restringimento <i>Shrink temperature</i> | +100°C | | - |
| Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i> | 4:1 | | - |
| Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i> | -55°C | | - |
| Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i> | +125°C* | | - |
| Peso specifico <i>Specific gravity</i> | 1,25 g/cm ³ | 1,0 g/cm ³ | ASTM-D 792, A-I |
| Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i> | 17 Mpa | 19 Mpa | IEC 60684-2 |
| Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 160°C <i>Elongation after heat aging 168 hrs at 160°C</i> | 400% | 450% | IEC 811-1-2 |
| Restringimento longitudinale <i>Longitudinal change</i> | -18% max | -18% max | ASTM-D 2671 |
| Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i> | 16 kV/mm | 18 kV/mm | VDE 0303 parte 2 |
| Compatibilità al rame <i>Copper compatibility</i> | Non corrosivo <i>Not corrosive</i> | Non corrosivo <i>Not corrosive</i> | ASTM-D 2671 Metodo B |
| Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i> | 0,10% | 0,10% | VDE 0472 |
| Infiammabilità <i>Flammability rating</i> | Autoestinguente* <i>Flame retardant*</i> | Superata <i>Passed</i> | ASTM-D 876 (guaina colorata), FMVSS 302 (guaina trasparente) ASTM-D 876 (colored), FMVSS 302 (clear) |

* Rivestimento esterno.

* Outer layer.

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



| Codice - Code | Prima del restringimento <i>Expanded</i> | | Dopo il restringimento <i>Recovered</i> | | | Confezione (in bobina o in barre da 1,22 m) <i>Packaging (in spool or in lengths of 1,22 m)</i> | Note |
|--------------------|--|--------|--|--|---|--|-------------------------------|
| | Diametro interno D1 <i>Internal diameter D1</i> | | Diametro interno D2 <i>Internal diameter D2</i> | Spessore totale <i>Wall thickness</i> | Spessore adesivo <i>Adhesive thickness</i> | | |
| | [mm] | [inch] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| DSDRYHKT4.0040BA□□ | 4,0 | - | 1,0 | 1,00 | 0,40 | 300 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSDRYHKT4.0040PA□□ | 4,0 | - | 1,0 | 1,00 | 0,40 | 25 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSDRYHKT4.0080BA□□ | 8,0 | - | 2,0 | 1,20 | 0,40 | 150 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSDRYHKT4.0080PA□□ | 8,0 | - | 2,0 | 1,20 | 0,40 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSDRYHKT4.0120BA□□ | 12,0 | - | 3,0 | 1,40 | 0,40 | 100 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSDRYHKT4.0120PA□□ | 12,0 | - | 3,0 | 1,40 | 0,40 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - Oval tubing |

| Codice - Code | Prima del restringimento <i>Expanded</i> | | Dopo il restringimento <i>Recovered</i> | | | Confezione (in bobina o in barre da 1,22 m) <i>Packaging (in spool or in lengths of 1,22 m)</i> | Note |
|--------------------|--|--------|--|--|---|---|--------------------------------------|
| | Diametro interno D1 <i>Internal diameter D1</i> | | Diametro interno D2 <i>Internal diameter D2</i> | Spessore totale <i>Wall thickness</i> | Spessore adesivo <i>Adhesive thickness</i> | | |
| | [mm] | [inch] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| DSDRYIHK4.0160BA□□ | 16,0 | - | 4,0 | 1,70 | 0,60 | 50 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0160PA□□ | 16,0 | - | 4,0 | 1,70 | 0,60 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0240BA□□ | 24,0 | - | 6,0 | 2,10 | 0,60 | 50 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0240PA□□ | 24,0 | - | 6,0 | 2,10 | 0,60 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0320BA□□ | 32,0 | - | 8,0 | 2,40 | 0,70 | 50 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0320PA□□ | 32,0 | - | 8,0 | 2,40 | 0,70 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0520BA□□ | 52,0 | - | 13,0 | 2,40 | 0,70 | 30 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSDRYIHK4.0520PA□□ | 52,0 | - | 13,0 | 2,40 | 0,70 | 10 pz x 1,22 m | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |

Composizione del codice - Code composition

