

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300P/E

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger, bedruckbarer, platter Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung und Markierung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden.

| | |
|----------------------------|---|
| Temperaturbereich: | -55°C bis +135° C |
| Schrumpftemperatur: | + 90° C |
| Schrumpfverhältnis: | 3:1 |
| Standardfarben: | Gelb, Weiß Weitere Farben auf Anfrage. |
| Zulassungen: | UL E191514 (nicht transparent) |



| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) | | Wanddicke (mm) |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | bei Lieferung (min.) | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| FT300P/E-2,4/0,8 | 2,4 | 0,8 | 0,53 |
| FT300P/E-3/1 | 3,2 | 1,0 | 0,58 |
| FT300P/E-4/1,5 | 4,8 | 1,6 | 0,58 |
| FT300P/E-6/2 | 6,4 | 2,0 | 0,63 |
| FT300P/E-9/3 | 9,5 | 3,0 | 0,63 |
| FT300P/E-12/4 | 12,7 | 4,0 | 0,68 |
| FT300P/E-19/6 | 19,1 | 6,0 | 0,90 |
| FT300P/E-25/8 | 25,4 | 8,0 | 1,00 |
| FT300P/E-38/12 | 38,1 | 12,7 | 1,10 |

Lieferform: Spulenware.

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten.
Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen.
Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT300P/E

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Typischer Wert |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Druckausführung | | |
| Haftungstest | SAE AS81531 | Bedruckung lesbar |
| Flüssigkeitsresistenz | MIL-STD-202G method 245K | bestanden |
| Isopropylalkohol, Farbreinigergemisch | 10 x wischen (X3) | Bedruckung lesbar |
| Terpenalkohol | 10 x wischen (X3) | Bedruckung lesbar |
| H ₂ O/PGME/Monoethanolamin | 10 x wischen (X3) | Bedruckung lesbar |
| Mechanisch | | |
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | 13 N/mm ² |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | 300% |
| Wasseraufnahme | ASTM D 570 | 0,20% |
| Längenänderung | ASTM D 2671 | -10% - +1% |
| Dichte | ASTM D 795 | 1,45 |
| Thermisch | | |
| Kurzzeitalterung (250°C x 4h) | ASTM D 2671 | Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung |
| Biagsamkeit bei Kälte (-55 °C) | ASTM D 2671 C | Keine Rissbildung |
| Langzeitalterung (175°C x 168h) | ASTM D 638 | 200% Dehnung |
| Brennverhalten: | UL 224 | bestanden |
| Elektrisch | | |
| Durchschlagfestigkeit | ASTM D 2671 | 20 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | ASTM D 257 | 10 ¹⁶ Ω cm |
| Chemisch | | |
| Kupferkorrosion | ASTM D 2671 B | keine Korrosion |
| Chemische Beständigkeit | AMS-DTL-23053/5 | gut |