

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT330

Flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiterer Durchmesserbereich abgedeckt werden kann. Reduzierte Lagerhaltungskosten!

- Temperaturbereich:** - 55° C bis + 125° C, kurzzeitig bis + 200° C
- Schrumpftemperatur:** + 90° C
- Schrumpfverhältnis:** 3: 1
- Standardfarbe:** Schwarz
sonstige Farben auf Anfrage.



| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) | | Wanddicke (mm) |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | bei Lieferung (min.) | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| FT330-3/1 | 3,00 | 1,00 | 0,60 |
| FT330-6/2 | 6,00 | 2,00 | 0,70 |
| FT330-9/3 | 9,00 | 3,00 | 0,80 |
| FT330-12/4 | 12,00 | 4,00 | 0,85 |
| FT330-18/6 | 18,00 | 6,00 | 1,00 |
| FT330-24/8 | 24,00 | 8,00 | 1,20 |

- Lieferform:** Spulenware
Sondergrößen, geschnittene u/o bedruckte Ware auf Anfrage.
- Verarbeitungshinweise:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT330

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Anforderungen | Typische Werte |
|---|-------------------|--|-----------------------------|
| Mechanisch | | | |
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | Min. 10,4 MPa | 13 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | Min. 200% | ≥ 350 % |
| Längenänderung | SAE-AMS-DTL-23053 | -5% ± 10% | - 7 % |
| Spez. Dichte | ASTM D 792 | Max. 1,35 | 1,33 |
| Sekantenmodul | ASTM D 882 | Max. 173 MPa | < 150 MPa |
| Thermisch | | | |
| Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C) | MIL-DTL-23053 | keine Rissbildung | bestanden |
| Langzeitalterung (168 Std. bei 150° C) | SAE-AMS-DTL-23053 | Min. 100% Dehnung | >200 % |
| Kurzzeitalterung (4 Std. bei 225° C) | SAE-AMS-DTL-23053 | kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung | bestanden |
| Brennverhalten | ASTM D 2671 | Procedure B | bestanden |
| Elektrisch | | | |
| Kupfer Korrosion (175° C x 16 h) | SAE-AMS-DTL-23053 | keine Korrosion | bestanden |
| Durchgangswiderstand | ASTM D 876 | Min. 10 ¹⁴ Ω*cm | 4,7 x 10 ¹⁴ Ω*cm |
| Durchschlagstest (2,5 kV x 60 s) | SAE-AMS-DTL-23053 | kein Durchschlag | bestanden |
| Chemisch | | | |
| Wasseraufnahme | ASTM D 570 | Max. 0,5% | bestanden |