

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT888 transparent

Strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem, kleberbeschichtetem Material. Sehr gut geeignet für die feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Kabeln, Quetsch- und Steckverbindern sowie anderen elektrischen und mechanischen Bauteilen.

Temperaturbereich: - 55° C bis + 105° C

Schrumpftemperatur: + 110° C

Schrumpfverhältnis: 3:1 / 4:1

Standardfarbe: Transparent



| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) | | Wanddicke (mm) |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | bei Lieferung (min.) | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| 3:1 | | | |
| FT888- transparent-3/1 | 3,1 | 1,0 | 0,95 |
| FT888- transparent-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 1,10 |
| FT888- transparent-6/2 | 6,2 | 2,0 | 1,20 |
| FT888- transparent-9/3 | 9,3 | 3,0 | 1,30 |
| FT888- transparent-12/4 | 12,4 | 4,0 | 1,40 |
| FT888- transparent-19/6 | 19,6 | 6,0 | 1,80 |
| FT888- transparent-24/8 | 24,8 | 8,0 | 2,50 |
| FT888- transparent-40/13 | 40,0 | 13,0 | 2,50 |
| 4:1 | | | |
| FT888- transparent-4/1 | 4,0 | 1,0 | 1,00 |
| FT888- transparent-8/2 | 8,0 | 2,0 | 1,20 |
| FT888- transparent-12/3 | 12,0 | 3,0 | 1,40 |
| FT888- transparent-16/4 | 16,0 | 4,0 | 1,80 |
| FT888- transparent-24/6 | 24,0 | 6,0 | 2,25 |
| FT888- transparent-32/8 | 32,0 | 8,0 | 2,50 |

Lieferform: 1,2 M-Längen. Sondergrößen, geschnittene 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[®] FT888 transparent

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Anforderung | Typischer Wert |
|---|---------------|--|-------------------------------|
| Mechanisch | | | |
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | Min. 10,4 MPa | 19 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | Min. 200 % | 420 % |
| Längenänderung | SAE-AS23053 | +1 % bis -15% | -7 % |
| Elastizitätsmodul | ASTM D 882 | Max. 173 MPa | 125 MPa |
| Thermisch | | | |
| Kurzzeitalterung (4 h x 200° C) | SAE-AS23053 | kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung | bestanden |
| Langzeitalterung (136° C x 168h) | SAE-AS23053 | Min. 100% | 400% |
| Bielsamkeit bei Kälte (4 h x -55° C) | SAE-AS23053 | keine Rissbildung | bestanden |
| Elektrisch | | | |
| Spannungsfestigkeit | - | - | 600V |
| Durchschlagstest (2,5 kV x 60 s) | SAE-AS23053 | kein Durchschlag | bestanden |
| Volumen Widerstand | ASTM D 876 | Min. 10 ¹² Ω /cm | ≥ 3,0 x 10 ¹⁴ Ω/cm |
| Durchschlagfestigkeit | ASTM D 876 | Min. 11,8 kV/mm | ≥ 20 kV/mm |
| Chemisch | | | |
| Wasseraufnahme | ASTM D 570 | Max. 1 % | ≥ 0,20 % |