

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100 transparent

Hochwertiger, flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Polyolefin Schrumpfschlauch. Zuverlässige Isolation, mechanische Entlastung bei Leitungen und Kabeln, Schutz gegen Umwelteinflüsse z.B. bei Kabelbäumen, Kennzeichnung mit Hilfe verschiedener Farben.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Temperaturbereich: | -55°C bis +135°C, kurzzeitig bis +250°C |
| Schrumpftemperatur: | +110°C |
| Schrumpfverhältnis: | 2 : 1 |
| Standardfarbe: | Transparent |
| Zulassungen/Spezifikationen: | Mil Spec. M23053/5 class 2 |



| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) | | Wanddicke (mm) |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | bei Lieferung (min.) | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| FT100-120 | 1,20 | 0,60 | 0,34 – 0,48 |
| FT100-160 | 1,60 | 0,80 | 0,36 – 0,50 |
| FT100-240 | 2,40 | 1,20 | 0,44 – 0,58 |
| FT100-320 | 3,20 | 1,60 | 0,44 – 0,58 |
| FT100-480 | 4,80 | 2,40 | 0,44 – 0,58 |
| FT100-640 | 6,40 | 3,20 | 0,56 – 0,70 |
| FT100-950 | 9,50 | 4,75 | 0,56 – 0,70 |
| FT100-1270 | 12,70 | 6,40 | 0,56 – 0,70 |
| FT100-1910 | 19,10 | 9,50 | 0,70 – 0,84 |
| FT100-2540 | 25,40 | 12,70 | 0,76 – 0,10 |
| FT100-3810 | 38,10 | 19,10 | 0,87 – 1,17 |
| FT100-5080 | 50,80 | 25,40 | 0,96 – 1,30 |
| FT100-7620 | 76,20 | 38,10 | 1,10 – 1,50 |
| FT100-10160 | 101,60 | 50,80 | 1,18 – 1,62 |

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.

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

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272.63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •
PDS Nr.: 20240219114939 Version: UWM0224-0

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO
Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT100 transparent

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Anforderungen | Typische Werte |
|--|---------------|---|-------------------------|
| Mechanisch | | | |
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | Min. 10,4 MPa | ≥ 20 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | Min. 200 % | ≥ 450 % |
| Längenänderung | SAE-AS23053 | ± 5% | ± 5 % |
| Elastizitätsmodul | ASTM D 882 | Max. 173 MPa | ≤ 80 MPa |
| Spez. Dichte | ASTM D 792 | Max. 1,0 | 0,95 |
| Thermisch | | | |
| Transparenz (24h x 175°C) | SAE-AS23053 | Lesbare Kenzeichnung | Bestanden |
| Biegsamkeit bei Kälte (4h x -55°C) | SAE-AS23053 | Keine Risse | Bestanden |
| Langzeitalterung (168h x 175° C) | SAE-AS23053 | Min. 100 % | ≥ 250 % |
| Hitze Schock (4h x 250°C) | SAE-AS23053 | Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung | Bestanden |
| Kupfer Korrosion (16h x 175°C) | SAE-AS23053 | Keine Korrosion | Bestanden |
| Elektrisch | | | |
| Durchschlagfestigkeit | ASTM D 876 | Min. 19,7 kV/mm | ≥ 30 kV/mm |
| Volumen Widerstand | ASTM D 876 | Min. 10 ¹⁴ Ωxcm | ≥ 10 ¹⁵ Ωxcm |
| Nennspannung | - | - | 600V |
| Durchschlagstest (60s x 2,5 kV) | UL 224 | Kein Durchschlag | Bestanden |
| Chemisch | | | |
| Wasseraufnahme | ASTM D570 | Max. 0,5 % | ≤ 0,2% |
| Pilz-Widerstand | SAE-AS23053 | ASTM G 21 | Bestanden |
| Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C) | SAE-AS23053 | Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit) | Bestanden |
| Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C) | SAE-AS23053 | Min. 15,8 kV/mm (Durchschlagfestigkeit) | Bestanden |