

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500E

Universell einsetzbarer Schrumpfschlauch aus flexiblem Material für den Einsatz als Ummantelung, mechanische Entlastung bei Leitungen und Kabel, Schutz gegen Umwelteinflüssen und Kennzeichnung mit Hilfe verschiedener Farben

| | |
|----------------------------|--|
| Temperaturbereich: | - 55° C bis + 135° C |
| Schrumpftemperatur: | + 90° C |
| Schrumpfverhältnis: | 2 : 1 |
| Standardfarbe: | Schwarz, Blau, Rot, Gelb, Grün, Weiß, Braun, Grün-Gelb, Grau, Transparent Weitere Farben auf Anfrage. |
| Zulassungen: | UL File E191514 (alle Farben außer für transparent) |

| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) | | Wanddicke (mm) |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | bei Lieferung (min.) | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| FT500E-120 | 1,20 | 0,60 | 0,41 |
| FT500E-160 | 1,60 | 0,80 | 0,43 |
| FT500E-240 | 2,40 | 1,20 | 0,51 |
| FT500E-320 | 3,20 | 1,60 | 0,51 |
| FT500E-480 | 4,80 | 2,40 | 0,51 |
| FT500E-640 | 6,40 | 3,20 | 0,64 |
| FT500E-950 | 9,50 | 4,80 | 0,64 |
| FT500E-1270 | 12,70 | 6,40 | 0,64 |
| FT500E-1900 | 19,00 | 9,50 | 0,77 |
| FT500E-2540 | 25,40 | 12,70 | 0,89 |
| FT500E-3800 | 38,10 | 19,10 | 1,02 |
| FT500E-5100 | 50,80 | 25,40 | 1,14 |
| FT500E-7600 | 76,20 | 38,10 | 1,27 |
| FT500E-10200 | 101,60 | 50,80 | 1,40 |

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[®] FT500E

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Typische Werte |
|---|------------------|--|
| Mechanisch | | |
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | 13 N/mm ² |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | 350 % |
| Längenänderung | ASTM D2671 | - 5 % bis +5 % |
| Spez. Dichte | ASTM D 792 | 1,45 g/cm ³ |
| Wasseraufnahme | ASTM D 570 | 0,20 % |
| Thermisch | | |
| Biegsamkeit bei -55°C | ASTM D 2671 C | keine Rissbildung |
| Langzeitalterung (168 Std. bei 175° C) | ASTM D 638 | 250 % |
| Kurzzeitalterung (4 Std. bei 250° C) | ASTM D 2671 | kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung |
| Brennverhalten | UL 224 | Bestanden (nur farbige Schrumpfschläuche) |
| Elektrisch | | |
| Durchschlagfestigkeit | ASTM D 2671 | 20 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | ASTM D 257 | 10 ¹⁶ Ω/cm |
| Chemisch | | |
| Kupferverträglichkeit (16 Std. bei 175° C) | ASTM D 2671 B | nicht korrosiv |
| Chemische Beständigkeit | ASTM-DTL-23053/5 | gut |