

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT700

Strahlungsvernetzter, unsmelzbarer Schrumpfschlauch mit glänzender Oberfläche zum Schutz von elektrischen und mechanischen Bauteilen in kommerziellen Anwendungsbereichen, wo glatte Oberflächenqualität gefordert wird.

- Temperaturbereich:** - 55° C bis + 105° C, kurzzeitig bis + 225° C
- Schrumpftemperatur:** + 120° C
- Schrumpfverhältnis:** 2: 1
- Standardfarbe:** Schwarz  
Sonstige Farben auf Anfrage.



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT700-120	1,20	0,60	0,41
FT700-160	1,60	0,80	0,43
FT700-240	2,40	1,20	0,51
FT700-320	3,20	1,60	0,51
FT700-480	4,80	2,40	0,51
FT700-640	6,40	3,20	0,64
FT700-950	9,50	4,80	0,64
FT700-1270	12,70	6,40	0,64
FT700-1900	19,00	9,50	0,76
FT700-2540	25,40	12,70	0,89
FT700-3100	31,80	15,90	0,89
FT700-3800	38,00	19,00	1,02
FT700-5100	50,80	25,40	1,14

- 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® FT700

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	23 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	505 %
Längenänderung	MIL-I-23053	-5% ± 10%	- 5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	-	0,94
<b>Thermisch</b>			
Biigsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C)	MIL-I-23053	keine Rissbildung	bestanden
Langzeitalterung (168 Std. bei 136° C)	UL 224	Min. 100%	440 %
Brennverhalten	FMVSS302	FMVSS302	bestanden
<b>Elektrisch</b>			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D876	-	≥20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D876	Min. 10 <sup>16</sup> Ω*cm	5,3 x 10 <sup>16</sup> Ohm/cm
<b>Chemisch</b>			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	-	0,08 %
Flüssigkeits-Widerstand (24°C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	-	-
Benzin, Motorol 10 W/30 und Bremsfluessigkeit	-	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	≥ 13 MPa
Benzin, Motorol 10 W/30 und Bremsfluessigkeit	-	Min. 100% (Reissdehnung)	≥ 100%