

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.

<b>Temperaturbereich:</b>	- 55° C bis + 105° C, kurzzeitig bis + 225° C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+ 120° C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	2 : 1
<b>Standardfarbe:</b>	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	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	23 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	505 %
Längenänderung	MIL-I-23053	- 5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	0,95
<b>Thermisch</b>		
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C)	MIL-I-23053	keine Rissbildung
Langzeitalterung (168 Std. bei 135° C)	UL 224	480 %
Brennverhalten	FMVSS302	bestanden
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D876	45 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D876	5,3 x 10 <sup>16</sup> ohm/cm
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,08 %
Chemische Beständigkeit (24 Stunden bei 23° C) Kraftstoff F 40	ISO 1817	gut
Öl 0149	ISO 37	gut
Salzwasser		gut
Glycoethylene		gut
Kerosin 50		gut