

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT700E

Halogenfreier, sehr flexibler und universell einsetzbarer Polyolefin-Schrumpfschlauch zur zuverlässigen Isolation, zur mechanischen Entlastung bei Leitungen und Kabeln und zum Schutz gegen Umwelteinflüsse. Aufgrund der schnellen Schrumpfung des Schlauches geeignet für Anwendungen mit hohen Stückzahlen.

Temperaturbereich:	Dauerhaft: - 30°C bis +105°C; 3000h: - 35°C bis +135°C
Schrumpftemperatur:	> 90° C
Schrumpfverhältnis:	2 : 1
Standardfarbe:	Schwarz, blau, rot, weiß, grün-gelb – weitere Farben auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT700E-1,2/0,6	1,20	0,60	0,31
FT700E-1,6/0,8	1,60	0,80	0,43
FT700E-2,4/1,2	2,40	1,20	0,51
FT700E-3,2/1,6	3,20	1,60	0,51
FT700E-4,8/2,4	4,80	2,40	0,51
FT700E-6,4/3,2	6,40	3,20	0,65
FT700E-9,5/4,7	9,50	4,80	0,65
FT700E-12,7/6,4	12,7	6,40	0,65
FT700E-19,1/9,5	19,1	9,50	0,77
FT700E-25,4/12,7	25,4	12,7	0,89
FT700E-38,1/19,1	38,1	19,1	1,00
FT700E-50,8/25,4	50,8	25,4	1,10

Lieferform:	Spulenware, 1000mm Stangenware 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[®] FT700E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	10 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	200 %
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% bis + 5%
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,20
Wasseraufnahme	ASTM D 570	< 0,5%
Thermisch		
Kurzzeitalterung (175°C x 4h)	ASTM D 2671	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (-30°C)	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Brennverhalten	FMVSS 302	bestanden
Langzeitalterung (150°C x 168h)	ASTM D 638	Reißdehnung: 100 %
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω * cm
Chemisch		
Chemische Beständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B	nicht korrosiv