

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500

Universell einsetzbarer Schrumpfschlauch aus flexiblem, flammwidrigem Material für den Einsatz als Ummantelung, Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln in vorwiegend kommerziellen Industrieanwendungen.

Temperaturbereich:	- 55° C bis + 125° C kurzzeitig bis + 200° C
Schrumpftemperatur:	+ 90° C
Schrumpfverhältnis:	2 : 1
Standardfarbe:	Schwarz, Blau, Rot, Gelb, Grün, Weiß. Weitere Farben auf Anfrage.

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT500-120	1,20	0,60	0,41
FT500-160	1,60	0,80	0,43
FT500-240	2,40	1,20	0,51
FT500-320	3,20	1,60	0,51
FT500-480	4,80	2,40	0,51
FT500-640	6,40	3,20	0,64
FT500-950	9,50	4,80	0,64
FT500-1270	12,70	6,40	0,64
FT500-1900	19,10	9,50	0,76
FT500-2540	25,40	12,70	0,89
FT500-3200	31,80	15,90	1,02
FT500-3800	38,10	19,10	1,02
FT500-5100	50,80	25,40	1,14
FT500-7600	76,20	38,10	1,27
FT500-10200	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® FT500

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	400 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,33
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	110 Mpa
Thermisch		
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C)	SAE-AMS-DTL-23053	Bestanden
Dehnung nach Langzeitalterung (168 Std. bei 150° C)	SAE-AMS-DTL-23053	210 %
Kurzzeitalterung (4 Std. bei 225° C)	SAE-AMS-DTL-23053	Bestanden
Kupfer Korrosion (16 Std. bei 175°C)	SAE-AMS-DTL-23053	Bestanden
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥ 25 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	4,7 x10 ¹⁴ Ω/cm
Chemisch		
Entflammbarkeit	ASTM D 2671	Bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,35 %