

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500 transparent

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 +105°C, kurzzeitig bis +200°C

Schrumpftemperatur: +115° C

Schrumpfverhältnis: 2 : 1

Standardfarbe: Transparent



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT500-120	1,20	0,60	0,40
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	19,00	9,50	0,76
FT500-2400	24,00	9,50	0,76
FT500-2540	25,40	12,70	0,89
FT500-2700	27,00	12,70	0,89
FT500-3200	32,00	16,00	0,89
FT500-3800	38,00	19,00	1,02
FT500-5100	51,00	26,00	1,14
FT500-7600	76,00	38,00	1,18

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage. Sondergrößen 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 transparent

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	23 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	≥ 450%
Längenänderung	JIS C 2133	-5% ± 10%	- 5 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	75 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	-	0,94
Thermisch			
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 136°C)	ASTM D 638	Min. 100%	≥ 440%
Biegsamkeit bei Kälte (4h x -55°C)	SAE-AS23053	Kein reißen	Bestanden
Hitze Schock (4h x 200°C)	SAE-AS23053	Kein reißen, fließen oder tropfen	Bestanden
Elektrisch			
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁶ Ωxcm	5,3 x 10 ¹⁶ Ωxcm
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	-	≥20 kV/mm
Nennspannung	-	-	600V
Durchschlagstest (60s x 2,5kV)	UL 224	-	Bestanden
Chemisch			
Brennverhalten	FMVSS 302	FMVSS 302	Bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570	-	0,08%
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	≥ 13 MPa
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 100% (Reißdehnung)	≥ 100%