

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT888

Strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem, kleberbeschichtetem Material. Sehr gut geeignet für die feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Kabeln, Quetsch- und Steckverbindern sowie anderen elektrischen und mechanischen Bauteilen.

- Temperaturbereich:** - 55° C bis + 110° C, kurzzeitig bis + 225° C
- Schrumpftemperatur:** + 110° C
- Schrumpfverhältnis:** 3:1 und 4:1
- Standardfarbe:** Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
3:1			
FT888-3/1	3,0	1,0	0,95
FT888-4,5/1,5	4,5	1,5	1,10
FT888-6/2	6,0	2,0	1,20
FT888-9/3	9,0	3,0	1,30
FT888-12/4	12,0	4,0	1,40
FT888-19/6	19,0	6,0	1,80
FT888-24/8	24,0	8,0	2,50
FT888-40/13	40,0	13,0	2,50
4:1			
FT888-4/1	4,0	1,0	1,00
FT888-8/2	8,0	2,0	1,20
FT888-12/3	12,0	3,0	1,40
FT888-16/4	16,0	4,0	1,80
FT888-24/6	24,0	6,0	2,20
FT888-32/8	32,0	8,0	2,50

- Lieferform:** 1,2 M-Längen. Sondergrößen, geschnittene 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® FT888

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung	Typischer Wert
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	≥ 15 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200 %	≥ 350 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	+1 % bis -15%	≥ -7 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	65 MPa
Thermisch			
Kurzzeitalterung (4 h x 250° C)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung	bestanden
Langzeitalterung (175° C x 168h)	SAE-AMS-DTL-23053	Min. 100%	220%
Biugsamkeit bei Kälte (4 h x -55° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Rissbildung	bestanden
Kupferkorrosion (16 h x 158° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Korrosion	bestanden
Farbstabilität (24 h x 175° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Veränderung	bestanden
Elektrisch			
Spannungsfestigkeit	-	-	600V
Durchschlagstest (2,5 kV x 60 s)	UL 224	kein Durchschlag	bestanden
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹² Ω /cm	≥ 10 ¹⁴ Ω/cm
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 11,8 kV/mm	≥ 20 kV/mm
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 1 %	≥ 0,5 %
Entflammbarkeit	ASTM D 2671 (B)	Max. 60 Sekunden	bestanden