

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT888 transparent

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 + 105° C

Schrumpftemperatur: + 110° C

Schrumpfverhältnis: 3:1 / 4:1

Standardfarbe: Transparent



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
3:1			
FT888- transparent-3/1	3,1	1,0	0,95
FT888- transparent-4,5/1,5	4,5	1,5	1,10
FT888- transparent-6/2	6,2	2,0	1,20
FT888- transparent-9/3	9,3	3,0	1,30
FT888- transparent-12/4	12,4	4,0	1,40
FT888- transparent-19/6	19,6	6,0	1,80
FT888- transparent-24/8	24,8	8,0	2,50
FT888- transparent-40/13	40,0	13,0	2,50
4:1			
FT888- transparent-4/1	4,0	1,0	1,00
FT888- transparent-8/2	8,0	2,0	1,20
FT888- transparent-12/3	12,0	3,0	1,40
FT888- transparent-16/4	16,0	4,0	1,80
FT888- transparent-24/6	24,0	6,0	2,25
FT888- transparent-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 transparent

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung	Typischer Wert
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	19 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200 %	420 %
Längenänderung	SAE-AS23053	+1 % bis -15%	-7 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	125 MPa
Thermisch			
Kurzzeitalterung (4 h x 200° C)	SAE-AS23053	kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung	bestanden
Langzeitalterung (136° C x 168h)	SAE-AS23053	Min. 100%	400%
Biegsamkeit bei Kälte (4 h x -55° C)	SAE-AS23053	keine Rissbildung	bestanden
Elektrisch			
Spannungsfestigkeit	-	-	600V
Durchschlagstest (2,5 kV x 60 s)	SAE-AS23053	kein Durchschlag	bestanden
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. $10^{12} \Omega / \text{cm}$	$\geq 3,0 \times 10^{14} \Omega / \text{cm}$
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 11,8 kV/mm	$\geq 20 \text{ kV/mm}$
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 1 %	$\geq 0,20 \%$