

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT330

Flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiterer Durchmesserbereich abgedeckt werden kann. Reduzierte Lagerhaltungskosten!

Temperaturbereich:	- 55° C bis + 125° C, kurzzeitig bis + 200° C
Schrumpftemperatur:	+ 90° C
Schrumpfverhältnis:	3 : 1
Standardfarbe:	Schwarz Sonstige Farben auf Anfrage.

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT330-3/1	3,00	1,00	0,60
FT330-6/2	6,00	2,00	0,70
FT330-9/3	9,00	3,00	0,80
FT330-12/4	12,00	4,00	0,85
FT330-18/6	18,00	6,00	1,00
FT330-24/8	24,00	8,00	1,20

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[®] FT330

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 350 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 7 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,33
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	< 150 Mpa
Thermisch		
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C)	MIL-DTL-23053	keine Rissbildung
Langzeitalterung (168 Std. bei 150° C)	SAE-AMS-DTL-23053	>200 %
Kurzzeitalterung (4 Std. bei 225° C)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung
Brennverhalten	ASTM D 2671	selbstverlöschend
Elektrisch		
Kupfer Korrosion (175° C x 16 h)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Korrosion
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	4,7 x 10 ¹⁴ Ω*cm
Durchschlagstest (2,5 kV x 60 s)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Durchschlag
Chemisch		
Wasseraufnahme	ASTM D 570	< 0,5 %