

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 weiter Durchmesserbereich abgedeckt werden kann.

Temperaturbereich: - 55°C bis + 125°C, kurzzeitig bis + 225°C

Schrumpftemperatur: + 90° C

Schrumpfverhältnis: 3 : 1

Standardfarbe: Schwarz



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

Sondergrößen auf Anfrage

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT330

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	13 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	≥ 350 %
Längenänderung	SAE-AS23053	- 5% ± 10%	- 7%
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	< 150 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	Max. 1,35	1,33
Thermisch			
Biegsamkeit bei Kälte (4h x - 55°C)	SAE-AS23053	Keine Rissbildung	Bestanden
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 150°C)	SAE-AS23053	Min. 100% Dehnung	> 200%
Hitze Schock (4h x 225°C)	SAE-AS23053	Kein Fließen, Tropfen oder Reißen	Bestanden
Brennverhalten	ASTM D 2671	Prozedur B	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7 kV/mm	≥ 20 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁴ Ω*cm	4,7 x 10 ¹⁴ Ω*cm
Nennspannung	-	-	600V
Durchschlagstest (60s x 2,5kV)	SAE-AS23053	Kein Durchschlag	Bestanden
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	Bestanden
Kupfer Korrosion (16h x 175°C)	SAE-AS23053	Keine Korrosion	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 6,9MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden