

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. 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 +135° C, kurzzeitig bis 250°C
Schrumpftemperatur:	+ 90° C
Schrumpfverhältnis:	3 : 1
Standardfarben:	Schwarz, weiß, rot, blau, gelb, weitere Farben auf Anfrage.
Zulassungen:	UL E191539

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT300-1,5/0,5	1,50	0,50	0,50
FT300-3/1	3,00	1,00	0,60
FT300-4,8/1,6	4,80	1,60	0,65
FT300-6/2	6,00	2,00	0,70
FT300-9/3	9,00	3,00	0,80
FT300-12/4	12,00	4,00	0,85
FT300-18/6	18,00	6,00	1,00
FT300-24/8	24,00	8,00	1,20
FT300-40/13	40,00	13,00	1,25

Lieferform: Spulenware, Stangenware mit 1,22m.
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® FT300

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	≥ 12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 400 %
Dichte	ASTM D 792	1,34
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 7 %
Thermisch		
Kurzzeitalterung (250°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (-55 °C x 4h)	UL 224	Keine Rissbildung
Langzeitalterung (158°C x 168h)	SAE-AMD-DTL-23053	≥ 400%
Brennverhalten:	UL 224	VW-1 bestanden
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥ 30 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	3,1 x 10 ¹⁴ Ω*cm
Chemisch		
Beständigkeit gegen Pilze	SAE-AMS-DTL-23053	Vorgabe: ASTM G 21 (bestanden)
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,25 %
Flüssigkeitsbeständigkeit (24 °C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	7,25 – 14 MPa
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608	Keine Rissbildung oder Schwitzen