

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvormögen; 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 E191514,



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	Anforderungen	Typischer Wert
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	≥ 12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200 %	≥ 400 %
Dichte	ASTM D 792	-	1,34
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	-5% ± 10%	- 7 %
Thermisch			
Kurzzeitalterung (250°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung	bestanden
Biessamkeit bei Kälte (-55 °C x 4h)	UL 224	Keine Rissbildung	bestanden
Langzeitalterung (158°C x 168h)	SAE-AMD-DTL-23053	Min. 100%	≥ 400%
Brennverhalten:	UL 224	VW-1 bestanden	bestanden
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7 kV/mm	≥ 30 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁴ Ω*cm	3,1 x 10 ¹⁴ Ω*cm
Chemisch			
Beständigkeit gegen Pilze	SAE-AMS-DTL-23053	ASTM G 21	bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	0,25 %
Flüssigkeitsbeständigkeit (24 °C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	7,25 – 14 MPa
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608	Keine Rissbildung oder Schwitzen	bestanden