

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300

Flexibler, selbstverlöschender 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 weiterer 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
Spezifikationen/Zulassungen:	UL 224 125°C 600V VW-1 (File No. UL E191514), Mil Spec M23053/5



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. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.

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 %
Längenänderung	SAE-AS23053	-5% ± 10%	- 7%
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	65 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	-	1,34
Thermisch			
Biegsamkeit bei Kälte (4h x -55°C)	UL 224	Keine Rissbildung	Bestanden
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 158°C)	SAE-AS23053	Min. 100%	≥ 400%
Hitzeschock (4h x 250°C)	SAE-AS23053	Kein Fließen, Tropfen oder Reißen	Bestanden
Brennverhalten	UL 224	VW-1	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7 kV/mm	≥ 30 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁴ Ωxcm	3,1 x 10 ¹⁴ Ωxcm
Nennspannung	UL 224	-	600V
Durchschlagstest (60s x 2,5kV)	UL 224	Kein Durchschlag	Bestanden
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	0,25 %
Pilz-Widerstand	SAE-AS23053	ASTM G 21	Bestanden
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608	Keine Rissbildung oder Schwitzen	Bestanden
Kupfer Korrosion (168h x 158°C)	SAE-AS23053	Keine Korrosion	Bestanden
Stabilität gegen Kupfer (168h x 158°C)	SAE-AS23053	Dehnung: Min. 100%	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	7,25 – 14 MPa

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •

PDS Nr.: 20230531112804

Version: UWM0523-1

Druckdatum: 04. Mrz. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.