

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100 transparent

Hochwertiger, flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Polyolefin Schrumpfschlauch. Zuverlässige Isolation, mechanische Entlastung bei Leitungen und Kabeln, Schutz gegen Umwelteinflüsse z.B. bei Kabelbäumen, Kennzeichnung mit Hilfe verschiedener Farben.

Temperaturbereich: -55°C bis +135°C, kurzzeitig bis +250°C

Schrumpftemperatur: +110°C

Schrumpfverhältnis: 2 : 1

Standardfarbe: Transparent

Zulassungen/Spezifikationen: Mil Spec. M23053/5 class 2



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT100-120	1,20	0,60	0,34 – 0,48
FT100-160	1,60	0,80	0,36 – 0,50
FT100-240	2,40	1,20	0,44 – 0,58
FT100-320	3,20	1,60	0,44 – 0,58
FT100-480	4,80	2,40	0,44 – 0,58
FT100-640	6,40	3,20	0,56 – 0,70
FT100-950	9,50	4,75	0,56 – 0,70
FT100-1270	12,70	6,40	0,56 – 0,70
FT100-1910	19,10	9,50	0,70 – 0,84
FT100-2540	25,40	12,70	0,76 – 0,10
FT100-3810	38,10	19,10	0,87 – 1,17
FT100-5080	50,80	25,40	0,96 – 1,30
FT100-7620	76,20	38,10	1,10 – 1,50
FT100-10160	101,60	50,80	1,18 – 1,62

Lieferform: Spulenware. 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.

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.: 20240219114939 Version: UWM0224-0

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.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100 transparent

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	≥ 20 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200 %	≥ 450 %
Längenänderung	SAE-AS23053	± 5 %	± 5 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	≤ 80 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	Max. 1,0	0,95
Thermisch			
Transparenz (24h x 175°C)	SAE-AS23053	Lesbare Kenzeichnung	Bestanden
Biegsamkeit bei Kälte (4h x -55°C)	SAE-AS23053	Keine Risse	Bestanden
Langzeitalterung (168h x 175°C)	SAE-AS23053	Min. 100 %	≥ 250 %
Hitze Schock (4h x 250°C)	SAE-AS23053	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung	Bestanden
Kupfer Korrosion (16h x 175°C)	SAE-AS23053	Keine Korrosion	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7 kV/mm	≥ 30 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁴ Ωxcm	≥ 10 ¹⁵ Ωxcm
Nennspannung	-	-	600V
Durchschlagstest (60s x 2,5 kV)	UL 224	Kein Durchschlag	Bestanden
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D570	Max. 0,5 %	≤ 0,2%
Pilz-Widerstand	SAE-AS23053	ASTM G 21	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 15,8 kV/mm (Durchschlagfestigkeit)	Bestanden