

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT555

Halogenfreier, strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem Material für den Einsatz als Ummantelung, Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln in vorwiegend kommerziellen Industrieanwendungen.

Temperaturbereich:	- 70° C bis + 135° C kurzzeitig bis +200° C
Schrumpftemperatur:	+ 90° C
Schrumpfverhältnis:	2 : 1
Standardfarbe:	Schwarz Weitere Farben auf Anfrage.

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT555-120	1,20	0,60	0,31
FT555-160	1,60	0,80	0,33
FT555-240	2,40	1,20	0,36
FT555-320	3,20	1,60	0,39
FT555-480	4,80	2,40	0,42
FT555-640	6,40	3,20	0,45
FT555-950	9,50	4,80	0,48
FT555-1270	12,70	6,40	0,52
FT555-1900	19,00	9,50	0,58
FT555-2540	25,40	12,70	0,67
FT555-3200	32,00	16,00	0,76
FT555-3800	38,00	19,00	0,76
FT555-5100	51,00	25,40	0,85
FT555-7600	76,00	38,00	0,95
FT555-10200	102,00	51,00	1,05

Lieferform:	Spulenware Sondergrößen, geschnittene u/o bedruckte Ware auf Anfrage.
Verarbeitungshinweise:	Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT555

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa (bestanden)
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 400 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,1
Elektrizitätsmodul	ASTM D 882	≤ 100 MPa
Thermisch		
Hitzeschock (4 Std. bei 225° C)	UL 224	kein Tropfen oder Fließen keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 70° C)	UL 224	keine Rissbildung
Reißdehnung (168 Std. bei 136° C)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 170%
Zugfestigkeit (168 Std. bei 136° C)	SAE-AMS-DTL-23053	min. 7,3 MPa (bestanden)
Brennverhalten	FMVSS 302	bestanden
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥ 23 kV/mm
Durchschlagfestigkeit (60 Sek. bei 2,5 kV)	UL 224	kein Durchschlag
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm
Chemisch		
Kupferverträglichkeit (16 Std. bei 175° C)	UL 224	nicht korrosiv
Flüssigkeits-Widerstand*		
Zugfestigkeit	SAE-AMS-DTL-23053	min. 10,4 MPa (bestanden)
Reißdehnung	SAE-AMS-DTL-23053	min. 200% (bestanden)

* Geprüfte Flüssigkeiten (24 Stunden bei 23°C):

Benzin, simulierter Windschutzscheibenreiniger, Bremsflüssigkeit, Gefrierschutzmittelflüssigkeit, Batterieflüssigkeit, Motor-/Drehmomentverteileröl

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-55 · info@gremco.de · www.gremco.de

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.