

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT700

Strahlungsvernetzter, halogenfreier, unschmelzbarer Schrumpfschlauch mit glänzender Oberfläche zum Schutz von elektrischen und mechanischen Bauteilen in kommerziellen Anwendungsbereichen, wo glatte Oberflächenqualität gefordert wird.

Temperaturbereich:	- 55° C bis + 105° C, kurzzeitig bis + 200° C
Schrumpftemperatur:	+ 115° C / beginnt bei 90° C
Schrumpfverhältnis:	2: 1
Standardfarbe:	Schwarz Sonstige Farben auf Anfrage.



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT700-120	1,20	0,60	0,40
FT700-160	1,60	0,80	0,43
FT700-240	2,40	1,20	0,51
FT700-320	3,20	1,60	0,51
FT700-480	4,80	2,40	0,51
FT700-640	6,40	3,20	0,64
FT700-950	9,50	4,80	0,64
FT700-1270	12,70	6,40	0,64
FT700-1900	19,00	9,50	0,76
FT700-2540	25,40	12,70	0,89
FT700-3100	31,80	15,90	0,89
FT700-3800	38,00	19,00	1,02
FT700-5100	50,80	25,40	1,14

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.

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.: 20250214152734

Version: UWM0225-0

14. Feb. 2025

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® FT700

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	19,2 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	440 %
Längenänderung	MIL-I-23053	-5% ± 10%	- 5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	-	0,92
Härte (Shore D)			42
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	UL224	2,5kV AC * 60s	Bestanden
Durchgangswiderstand	ASTM D876	Min. $10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$	$1,6 \times 10^{16} \text{ Ohm/cm}$
Chemisch			
Wasseraufnahme (23°C / 24h)	ASTM D 570	-	0,09 %