Fluorpolymer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT230-TW

Dünnwandiger, sehr flexibler, lösungsmittelbeständiger Fluorpolymer-Schrumpfschlauch. Für Anwendungen, die eine hohe Temperaturbeständigkeit oder chemische Widerstandsfähigkeit bei gleichzeitig niedriger Schrumpftemperatur erfordern.

Temperaturbereiche: - 55° C bis +200°C

Schrumpftemperatur: +130°C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Standardfarbe: Schwarz, Transparent, weitere Farben auf Anfrage

Zulassungen/Spezifikationen: Mil Spec. M23053/18 class 3

RoHS

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung
FT230-TW-2,4/1,2	2,40	1,20	0,23-0,31
FT230-TW-3,2/1,6	3,20	1,60	0,23-0,31
FT230-TW-4,8/2,4	4,80	2,40	0,23-0,31
FT230-TW-6,4/3,2	6,40	3,20	0,28-0,38
FT230-TW-9,5/4,8	9,50	4,80	0,28-0,38
FT230-TW-12,7/6,4	12,70	6,40	0,28-0,38
FT230-TW-19,1/9,5	19,10	9,50	0,36-0,50
FT230-TW-25,4/12,7	25,40	12,70	0,41-0,55

Lieferform: Spulenware
Sondergrößen, geschnittene Ware auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschrumpfende Metallkörper vorwärmen.

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.

Fluorpolymer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT230-TW

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Physikalisch		
Zugfestigkeit	SAE-AMS-DTL-23053	≥40 MPa
Reißdehnung	SAE-AMS-DTL-23053	≥500%
Sekantenmodul	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 150 MPa
Hitzeschock (300°C / 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Keine Rissbildung
Begrenzte Schrumpfung (200°C / 30 Min.)	SAE-AMS-DTL-23053	Keine Rissbildung
Therm. Alterung (250°C x 168h): Zugfestigkeit Dehnung	SAE-AMS-DTL-23053	 ≥ 26 MPa ≥ 400%
Biegsamkeit bei Kälte (-55°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Keine Rissbildung
Kupfer Korrosion (175°C x 16h)	SAE-AMS-DTL-23053	bestanden
Wasseraufnahme (23°C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	≤ 0,3%
Elektrisch		
Durchgangswiderstand	SAE-AMS-DTL-23053	$2x10^{13}$ Ω*cm
Durchschlagfestigkeit	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 30 kV/mm
Chemisch		
Entflammbarkeit	ASTM D 2671-C	bestanden
Flüssigkeitsbest. (23°C / 24h) Zugfestigkeit Dehnung	MIL-PRF-5606	
Zugfestigkeit Dehnung	MIL-DTL-83133	
Zugfestigkeit Dehnung	MIL-PRF-7808	> 30 MPa > 500%
Zugfestigkeit Dehnung	MIL-PRF-23699 5%NaCl	
Zugfestigkeit Dehnung		
Zugfestigkeit Dehnung	AMS1424 (Enteisungsfl.)	

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.