

Elastomer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT200U

FITCOTUBE® FT200U ist ein weicher, strahlenvernetzter Polyolefin-Elastomer-Schrumpfschlauch, der sich besonders für den Anschluss, die Isolierung und den Schutz von verschiedenen Drähten und Kabeln (einschließlich in Anwendungen mit militärischer Ausrüstung) eignet.

FITCOTUBE® FT200U bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Diesel, Schmieröl und Hydrauliköl und ist flammhemmend.

Temperaturbereich:	-75°C bis +150°C
Min. vollst. Schrumpftemp.:	+150°C
Schrumpfverhältnis:	2:1
Standardfarbe:	Schwarz Weitere Farben auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT200U-320	3,20	1,60	0,75
FT200U-480	4,80	2,40	0,85
FT200U-640	6,40	3,20	0,90
FT200U-950	9,50	4,80	1,00
FT200U-1270	12,70	6,40	1,20
FT200U-1910	19,00	9,50	1,45
FT200U-2540	25,40	12,70	1,80
FT200U-3810	38,00	19,00	2,40
FT200U-5080	50,80	25,40	2,79
FT200U-5700	57,00	29,00	2,90
FT200U-6300	63,00	32,00	3,00
FT200U-7600	76,00	38,00	3,18

Sondergrößen auf Anfrage.

Lieferform: Spulenware. Geschnittene Ware auf Anfrage.

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

Elastomer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT200U

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥11.7MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671	≥250%
Zugfestigkeit bei 100%iger Bruchdehnung	ASTM D2671	≤8,3MPa
Dichte	ASTM D2671	≤1.50g/cm ³
Härte (Shore A)	ASTM D2671	80 ±10
Thermisch		
Hitzeschock (225°C/4h)	ASTM D2671	Kein Reißen, Fließen oder Tropfen
Langfristige Alterung (168h x 150°C) Bruchdehnung Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥200% ≥10.4MPa
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-65°C/4h)	ASTM D2671	Kein Reißen
Entflammbarkeit	ASTM D2671	Brenndauer ≤60; kein Verbrennen oder Verkohlen des Indikatorss
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥11.9kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1.0x10 ⁹ Ωxcm
Chemisch		
Wasserabsorption (23°C/24h)	ASTM D2671	≤2%
Kupfer-Korrosion (135°C/16h)	ASTM D2671	Keine Dellen oder Schwärzungen der Kupferoberfläche
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (23°C/24h) Zugfestigkeit Bruchdehnung Durchschlagsfestigkeit	SAE AS23053/16	≥10.4MPa ≥200% ≥7.9kV/mm