

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT900

Halbsteifer, strahlungsvernetzter Polyolefin-Schrumpfschlauch mit wärmeschmelzender Innenschicht. Wird eingesetzt zur Abdichtung und Einkapselung sowie mechanischen Schutz vor permanenten Leitungs- und Kabelverbindungen.

Temperaturbereich: - 55° C bis + 110° C, kurzzeitig bis +250° C

Schrumpftemperatur: + 150° C

Schrumpfverhältnis: von 3:1 bis 5:1

Standardfarbe: Schwarz

Weitere Farben auf Anfrage

Zulassungen/Spezifikationen: Mil Spec. M23053/4



Bestellbezeichnung*	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT900-320	3,20	0,60	0,97
FT900-480	4,80	1,50	1,10
FT900-640	6,40	2,00	1,20
FT900-950	9,50	3,00	1,27
FT900-1270	12,70	4,00	1,40
FT900-1910	19,10	8,00	1,65
FT900-2540	25,40	10,20	1,90

*Sondergrößen auf Anfrage

Lieferform: Auf Spule oder 1,2 M-Längen. Sondergrößen, geschnittene 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® FT900

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typischer Wert
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	18 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	390%
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	-10% bis +1%	-7%
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Min. 173 MPa	253 MPa
Thermisch			
Biegsamkeit bei Kälte (-55°C x 4h)	ASTM D 746	keine Risse	Bestanden
Langzeitalterung (175°C x 168h)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Rissbildung	Bestanden
Kurzzeitalterung (250°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7kV/mm	36 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁵ Ω*cm	4,6 x 10 ¹⁶ Ω*cm
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	0,1%
Kupferverträglichkeit (121°C x 16h)	SAE-AMS-DTL-23053	-	Nicht korrosiv