

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT-WB

Flammwidriger, strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch mit sehr viel Heißschmelzkleber und hohem Schrumpfermögen zur flüssigkeitsdichten Einkapselung, Abdichtung und Isolation von elektrischen Verbindungen und Bauteilen in der Automobilindustrie.

Temperaturbereich: - 40°C bis + 130°C

Schrumpftemperatur: + 135°C

Schrumpfverhältnis: 4:1

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	Bei Lieferung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	Nach Schrumpfung (nom.)
FT-WB-580 sw	5,80	1,26	1,20
FT-WB-750 sw	7,50	1,60	1,52
FT-WB-1090 sw	10,90	2,40	1,91
FT-WB-1780 sw	17,80	4,45	2,41

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-WB

Lieferform: 1,2m-Stücke. Sondergrößen, geschnittene Längen oder vorgeschrumpfte Endkappen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥ 10,4 MPa	25,8 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥ 300%	550%
Sekantenmodul	ASTM D 2671	≥ 150 MPa	463 MPa
Dynamischer Schnitt	ASTM D 3032	≥ 134 N	529 N
Thermisch			
Hitzeschock (225°C x 4 h)	ASTM D 2671	Keine Risse	Bestanden
Hitzebeständigkeit (130°C x 7 Tagen)	-	Keine Risse	Bestanden
Wärmealterung (125°C x 1008 h)	-	-	Bestanden
Wärmezyklus (125 Zyklen, 125°C (0.5 h) bis -40°C (0.5 h))	-	-	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 149	≥ 15.000 V/mm	20.600 V/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 2671	≥ 1.0x10 ¹² Ω*cm	9.6x10 ¹⁵ Ω*cm
Chemisch			
Flüssigkeits-Widerstand (Eintauchen in Automatikgetriebe- & Bremsflüssigkeit & Motorkühlmittel für 2 h)	ASTM D 570	-	Bestanden
Entflammbarkeit	SAE J 1128	Selbstverlöschend innerhalb von 70 Sekunden	Bestanden