

Polyolefin Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-WB-HT

Flammhemmende, hochtemperaturbeständige Polyolefinschläuche mit hohem Schrumpfverhältnis und einer dicken Innenauskleidung aus Schmelzkleber. Die haftende Innenauskleidung bietet einen hervorragenden Feuchtigkeitsschutz und eine gute Isolierung. Ideal für elektrische Verbindungen und Komponenten in der Automobilindustrie. Einsetzbar im Hochtemperaturbereich.

**Temperaturbereich:** - 40°C bis + 150°C, kurzzeitig bis + 225°C

**Schrumpftemperatur:** + 150°C

**Schrumpfverhältnis:** 4,5 : 1

**Standardfarbe:** Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-WB-HT-760 7.6/1.7	7,60	1,70	1,52
FT-WB-HT-900 9.0/2.3	9,00	2,30	1,52
FT-WB-HT-1100 11.6/2.5	11,60	2,50	2,29
FT-WB-HT-1780 17.8/4.4	17,80	4,40	2,54

**Verarbeitungshinweis:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE® FT-WB-HT

**Lieferform:** 1,2 Meter Länge. Sondergrößen in Fixlängen oder vorgeschrumpften Endkappen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit*	ASTM D 2671	≥ 10,4 MPa
Längenänderung	-	Min. -10%
Sekanten Modul bei 2%*	ASTM D 2671	≥ 225 MPa
Dynamischer Durchbruch	ASTM D 3032	≥ 134 N
<b>Thermisch</b>		
Hitzeschock (4h x 225°C)	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Fließen oder Reißen des Außenmantels
Ultimative Dehnung	ASTM D 2671	≥ 300 %
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 149	≥ 15,000 V/mm
Volumenwiderstand	ASTM D 2671	≥ 1,0x10 <sup>12</sup> Ωxcm
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme (24h x 23°C)	ASTM D 570	< 1,0%
Brennverhalten	SAE J 1128	Bestanden

\* Berechnung auf der Grundlage der Wanddicke des Mantels.