

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-WB

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

<b>Temperaturbereich:</b>	- 40° C bis + 130° C kurzzeitig + 225° C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+ 120° C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	ca. 4 : 1
<b>Standardfarbe:</b>	Schwarz

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-WB-570 5,75/1,25 sw	5,80	1,27	1,15
FT-WB-750 7,5/1,65 sw	7,50	1,65	1,4
FT-WB-1100 11,0/2,4 sw	10,9	2,4	1,80
<b>FT-WB-1400 14,0/3,0 sw</b>	14,0	3,0	2,15
FT-WB-1830 18,3/4,35 sw	18,3	4,35	2,2

<b>Lieferform:</b>	1,2m-Stücke
<b>Verarbeitungshinweise:</b>	Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-WB

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	22,4 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	475 %
Längenänderung	ASTM D 2671	-5 %
Kerbfestigkeit	ASTM D 3032	≥304N
<b>Thermisch</b>		
Kurzzeitalterung (4 Stunden bei 225° C)	ASTM D 2671	kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung
Brennverhalten	SAE J 1128	Bestanden
<b>Elektrisch</b>		
Spez. Widerstand	ASTM D 876	$2,45 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$