

Polyolefin Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-WB-CP

Transparenter Polyolefin-Schlauch mit hohem Schrumpfungsverhältnis und dickem schwarzem Innenliner aus Schmelzkleber. Ideal für die kontrollierbare Abdichtung elektrischer Verbindungen und Komponenten in der Automobilindustrie.

**Temperaturbereich:** - 40°C bis + 125°C, kurzzeitig bis + 225°C

**Schrumpftemperatur:** + 150°C

**Schrumpfverhältnis:** 4,5 : 1

**Standardfarbe:** Äußerer Mantel: Transparent  
Innenhülle: Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)	Standard Länge (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)	
FT-WB-CP-570 5.75/1.25	5.75	1.25	1.15	50.0 ± 2.0
FT-WB-CP-750 7.50/1.65	7.50	1.65	1.40	50.0 ± 2.0
FT-WB-CP-1100 11.0/2.4	11.00	2.40	1.80	65.0 ± 2.0
FT-WB-CP-1830 18.3/4.35	18.30	4.35	2.20	75.0 ± 2.0

**Verarbeitungshinweis:** Achten Sie auf eine saubere und genaue Schneidkante.  
Beginnen Sie mit dem Schwinden am Ende. Metallgehäuse vorheizen

Polyolefin Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE® FT-WB-CP

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

Eigenschaft	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit*	ASTM D 2671	≥ 10,4 MPa
Längenänderung	-	Min. -10%
Sekanten Modul bei 2%*	ASTM D 2671	≥ 150 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%

\*Berechnen Sie nur auf der Grundlage der Wanddicke des Mantels.