

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-WB-U

FITCOTUBE® FT-WB-U ist ein mit Schmelzkleber beschichteter Schrumpfschlauch, der eine hervorragende Isolierung, Feuchtigkeitsschutz und Abdichtung von elektrischen Verbindungen bietet. Das Produkt eignet sich besonders für die Verkapselung von Draht-Metall-Verbindungen im Automobilbereich und schützt die Drähte vor Korrosion.

FITCOTUBE® FT-WB-U bietet außerdem eine hervorragende Zugentlastung sowie mechanischen Schutz gegen Abrieb, Durchschneiden und Biegen.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C

Mind. Schrumpftemperatur: +100°C

Min. vollst. Schrumpftemp.: +135°C

Schrumpfverhältnis: 4:1

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Bei Lieferung (mm)		Nach Schrumpfung (mm)	
	ID min. (mm)	Wanddicke nom. (mm)	ID max. (mm)	Wanddicke nom.** (mm)
FT-WB-U 400	4,0	0,45	1,0	1,0
FT-WB-U 570	5,7	0,45	1,3	1,2
FT-WB-U 740	7,4	0,55	1,7	1,6
FT-WB-U 900	9,0	0,65	2,3	1,8
FT-WB-U 1100	11,0	0,65	2,4	2,0
FT-WB-U 1200	12,0	0,65	2,5	2,2
FT-WB-U 1400	14,0	0,80	3,0	2,2
FT-WB-U 1830	18,3	0,75	4,4	2,4
FT-WB-U 2600	26,0	0,65	6,5	2,4

**Die Wanddicke ist geringer, wenn die Rückbildung der Schläuche während der Schrumpfung eingeschränkt ist. Toleranz vom Nennwert, ≤30% Exzentrizität.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-WB-U

- Lieferform:** Grundsätzlich abgelängt nach Kundenwunsch, ansonsten 1,2.Meter-Stangen.
- Verarbeitungshinweise:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschrumpfende Metallkörper vorwärmen.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10,3 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥250 %
Längsschnittdehnung	ASTM D 2671	-7% bis +3%
Sekantenmodul bei 2 % (nach Schrumpfung)	ASTM D 2671	≥137 MPa
Kerbschlagfestigkeit	ASTM D 3032	≥13,6 kg
Volumenwiderstand	ASTM D 2671	≥1.0×10 ¹⁴ Ω*cm
Thermisch		
Hitzeschock (4 h x 225°C)	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Fließen oder Reißen des Außenmantels
Entflammbarkeit	ISO 6722	Selbstverlöschend innerhalb von 60s