

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, Transparent



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 750	7,5	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.

Lieferform: Grundsätzlich abgelängt nach Kundenwunsch, ansonsten 1,2.Meter-Stangen.

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •
PDS Nr.: 20240424093545 Version: UWM0424-0 Druckdatum: 24. Apr. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO
Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-WB-U

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 farbig transparent	ISO 6722 FMVSS302	Selbstverlöschend innerhalb von 60s Anwendungsabhängig