

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300P/E

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger, bedruckbarer, platter Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung und Markierung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden.

Temperaturbereich:	-55°C bis +135° C
Schrumpftemperatur:	+ 90° C
Schrumpfverhältnis:	3 : 1
Standardfarben:	Gelb, Weiß Weitere Farben auf Anfrage.
Zulassungen:	UL E191539 (nicht transparent)

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT300P/E-2,4/0,8	2,4	0,8	0,53
FT300P/E-3/1	3,2	1,0	0,58
FT300P/E-4/1,5	4,8	1,6	0,58
FT300P/E-6/2	6,4	2,0	0,63
FT300P/E-9/3	9,5	3,0	0,63
FT300P/E-12/4	12,7	4,0	0,68
FT300P/E-19/6	19,1	6,0	0,90
FT300P/E-25/8	25,4	8,0	1,00
FT300P/E-38/12	38,1	12,7	1,10

Lieferform: Spulenware.

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

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300P/E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Druckausführung		
Haftungstest	SAE AS81531	Bedruckung lesbar
Flüssigkeitsresistenz	MIL-STD-202G method 245K	
Isopropylalkohol, Farbreinigergemisch	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
Terpenalkohol	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
H ₂ O/PGME/Monoethanolamin	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300%
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,20%
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% - +1%
Dichte	ASTM D 795	1,45
Thermisch		
Kurzzeitalterung (250°C x 4h)	ASTM D 2671	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (-55 °C)	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Langzeitalterung (175°C x 168h)	ASTM D 638	200% Dehnung
Brennverhalten:	UL 224	bestanden
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ω cm
Chemisch		
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	keine Korrosion
Chemische Beständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut