

Polyolefin-Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE<sup>®</sup> FT300P/E

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

<b>Temperaturbereich:</b>	-55°C bis +135° C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+90°C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	3:1
<b>Standardfarben:</b>	Gelb, Weiß Weitere Farben auf Anfrage.
<b>Zulassungen:</b>	UL E191514 (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	3,0	1,0	0,58
FT300P/E-4,8/1,6	4,8	1,6	0,58
FT300P/E-6/2	6,0	2,0	0,63
FT300P/E-9/3	9,0	3,0	0,63
FT300P/E-12/4	12,0	4,0	0,68
FT300P/E-19/6	19,0	6,0	0,90
FT300P/E-25/8	25,0	8,0	1,00
FT300P/E-38/12	38,0	12,0	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<sup>®</sup> FT300P/E

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