

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT300E

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiter Durchmesserbereich abgedeckt werden kann.

<b>Temperaturbereich:</b>	-55°C bis +135° C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+ 90° C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	3 : 1
<b>Standardfarben:</b>	Schwarz, weiß, rot, blau, gelb, braun, grau, grün-gelb, transparent Weitere Farben auf Anfrage.
<b>Zulassungen:</b>	Transparent: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5 ;class1) Farbig: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5; class2) UL E191539

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT300E-1,5/0,5	1,50	0,50	0,45
FT300E-3/1	3,00	1,00	0,55
FT300E-4,8/1,5	4,80	1,50	0,60
FT300E-6/2	6,00	2,00	0,70
FT300E-9/3	9,00	3,00	0,70
FT300E-12/4	12,00	4,00	0,70
FT300E-18/6	18,00	6,00	0,80
FT300E-24/8	24,00	8,00	1,00
FT300E-39/13	39,00	13,00	1,15

<b>Lieferform:</b>	Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage. Sondergrößen auf Anfrage.
<b>Verarbeitungshinweise:</b>	Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE® FT300E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	300 %
Dichte	ASTM D 792	1,45
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% bis +1% (farbig) -10% bis +5% (transparent)
<b>Thermisch</b>		
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%
Brennverhalten: (Nur farbige Schläuche)	UL 224	selbstverlöschend
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 <sup>16</sup> Ω/cm
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme	<b>ASTM D 570</b>	<b>0,20 %</b>
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B	nicht korrosiv
Chemische Beständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut