

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT300 tr

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, kurzzeitig bis 250°C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+ 110° C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	3 : 1
<b>Standardfarben:</b>	Transparent

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT300-1,5/0,5	1,50	0,50	0,50
FT300-3/1	3,00	1,00	0,60
FT300-6/2	6,00	2,00	0,70
FT300-9/3	9,00	3,00	0,80
FT300-12/4	12,00	4,00	0,85
FT300-18/6	18,00	6,00	1,00
FT300-24/8	24,00	8,00	1,20
FT300-40/13	40,00	13,00	1,25

<b>Lieferform:</b>	Spulenware, Stangenware mit 1,22m. 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® FT300 tr

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
<b>Mechanisch</b>		
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 5 %
Zugfestigkeit	ASTM D 638	≥ 20 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 450 %
Dichte	ASTM D 792	0,95
Sekantenmodul	ASTM D 882	≤ 80 MPa
<b>Thermisch</b>		
Hitze Schock (250°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (-55 °C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Keine Rissbildung
Dehnung nach therm. Alterung (175°C x 168h)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 250%
Transparenz (175°C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	Lesbare Kennzeichnung
Kupfer Korrosion (175°C x 16h)	SAE-AMS-DTL-23053	Keine Korrosion
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥ 30 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	≥ 10 <sup>15</sup> Ω*cm
Durchschlagtest (2,5kV x 60s)	UL 224	Kein Durchschlag
Nennspannung		600V
<b>Chemisch</b>		
Beständigkeit gegen Pilze	SAE-AMS-DTL-23053	Vorgabe: ASTM G 21 (bestanden)
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,2 %
Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 6,9 MPa (Zugfestigkeit)
Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 15,8 kV/mm (Durchschlagfestigkeit)