

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT300 transparent

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch, halogenfrei, mit hohem Schrumpfvormögen. 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. 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 transparent

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typischer Wert
<b>Mechanisch</b>			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	≥ 20 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	≥ 450 %
Längenänderung	SAE-AS23053	-5% ± 10%	- 5 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	≤ 80 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	Max. 1,0	0,95
<b>Thermisch</b>			
Transparenz (24h x 175°C)	SAE-AS23053	Lesbare Kennzeichnung	Bestanden
Biegsamkeit bei Kälte (4h x -55°C)	SAE-AS23053	Keine Rissbildung	Bestanden
Langzeitalterung (168h x 175°C)	SAE-AS23053	Min. 100%	≥ 250%
Hitze Schock (4h x 250°C)	SAE-AS23053	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung	Bestanden
Kupfer Korrosion (16h x 175°C)	SAE-AS23053	Keine Korrosion	Bestanden
<b>Elektrisch</b>			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7 kV/mm	≥ 30 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 <sup>14</sup> Ωxcm	≥ 10 <sup>15</sup> Ωxcm
Nennspannung	-	-	600V
Durchschlagtest (60s x 2,5kV)	UL 224	Kein Durchschlag	Bestanden
<b>Chemisch</b>			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	≤ 0,2 %
Pilz-Widerstand	SAE-AS23053	ASTM G 21	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 24°C)	SAE-AS23053	Min. 15,8 kV/mm (Durchschlagfestigkeit)	Bestanden