

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT010

Halogenfreier, flammwidriger Schrumpfschlauch mit glatter Oberfläche für den Einsatz als Kabelummantelungen und Kennzeichnung in der Militärtechnik, Massentransportmittel und öffentlichen Gebäuden. Auch bei Kälte sehr flexibel.

Temperaturbereich:	- 40°C bis +105°C
Schrumpftemperatur:	+ 120° C
Schrumpfverhältnis:	2:1
Standardfarbe:	Schwarz
Zulassungen:	ASTM, BS 6853, BSS 7239 Boeing Specification Support Standard, Japanese Standard for railway vehicle material, LUL: London Underground Limited Eng. Stand. E 1042. A6, SAE-AMS-DTL-23053, EN45545-2, IEC 60684-3-216

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT010-160	1,60	0,80	0,70
FT010-240	2,40	1,20	0,70
FT010-320	3,20	1,60	0,70
FT010-480	4,80	2,40	0,85
FT010-640	6,40	3,20	0,90
FT010-950	9,50	4,80	1,00
FT010-1270	12,70	6,40	1,20
FT010-1900	19,10	9,50	1,40
FT010-2540	25,40	12,70	1,80
FT010-3800	38,10	19,10	1,80
FT010-5100	50,80	25,40	2,20

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.

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

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT010

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	bestanden (Min. 10,4 MPa)
Reißdehnung	ASTM D 638	bestanden (Min. 200%)
Längenänderung	IEC 60684-3-216	bestanden (5 bis -10%)
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	bestanden (Max. 173 MPa)
Thermisch		
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei -40° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Rissbildung
Dehnung nach Langzeitalterung (168 Std. bei 136° C)	ASTM D 638	bestanden
Kurzzeitalterung (4 Std. bei 225° C)	SAE-AMS-DTL-23053	bestanden
Brennverhalten	LUL: London Underground	selbstverlöschend
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥19,7 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	≥6x10 ¹³ Ω*cm
Chemisch		
Halogengehalt	NFX-70-100 BS 6853	Null
Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 1,0
Kupferverträglichkeit	SAE-AMS-DTL-23053	keine Korrosion
Sicherheitsrelevant		
Sauerstoffindex	EN 45545-2	≥ 37
Rauchdichte	EN 45545-2	<150:R22 / HL3
Toxische Gasentwicklung	BSS 7239	bestanden
Toxische Rauchentwicklung	EN 45545-2	<0,75: R22 7 HL3