

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-SNME-U

Mittelwandiger, flexibler und halogenfreier Schrumpfschlauch mit Schmelzkleberbeschichtung. Besonders geeignet für elektrische Isolierung, druckfeste Ummantelung, Korrosions- und Feuchtigkeitsschutz in allen Bereichen der Energieversorgung, Telekommunikationstechnik sowie im Rohrleitungsbau.

**Temperaturbereich:** -55°C bis +105°C

**Schrumpftemperatur:** +125°C

**Schrumpfverhältnis:** 3: 1

**Standardfarbe:** Schwarz



Beschreibung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach vollst. Schrumpfung (max.)	nach vollst. Schrumpfung (nom.)
FT-SNME-U-8/2	8,0	2,0	2,0
FT-SNME-U-9/3	9,0	3,0	2,0
FT-SNME-U-12/4	12,0	4,0	2,0
FT-SNME-U-16/5	16,5	5,0	2,2
FT-SNME-U-19/6	19,0	6,0	2,5
FT-SNME-U-22/6	22,0	6,0	2,5
FT-SNME-U-25/8	25,0	8,0	2,5
FT-SNME-U-28/6	28,0	6,0	2,5
FT-SNME-U-33/8	33,0	8,0	2,5
FT-SNME-U-35/12	35,0	12,0	2,5
FT-SNME-U-40/12	40,0	12,0	2,5
FT-SNME-U-45/13	45,0	13,0	2,5
FT-SNME-U-55/16	55,0	16,0	2,7
FT-SNME-U-65/19	65,0	19,0	2,8
FT-SNME-U-75/22	75,0	22,0	3,0
FT-SNME-U-85/25	85,0	25,0	3,0
FT-SNME-U-95/25	95,0	25,0	3,0
FT-SNME-U-105/30	105,0	30,0	3,0
FT-SNME-U-115/34	115,0	34,0	3,0
FT-SNME-U-130/36	130,0	36,0	3,0
FT-SNME-U-140/42	140,0	42,0	3,0
FT-SNME-U-160/50	160,0	50,0	3,0
FT-SNME-U-175/58	175,0	58,0	3,0
FT-SNME-U-200/65	200,0	65,0	3,0
FT-SNME-U-230/75	230,0	75,0	3,0
FT-SNME-U-260/85	260,0	85,0	3,0

**Lieferform:** 1,22-Stücke. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

**Verarbeitungshinweis:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu um schrumpfende Metallkörper vorwärmen. Für ein rationelles Schrumpfen der Größen ab 28/6 empfehlen wir den Einsatz eines Propangasbrenners mit ca. 30-50 mm Durchmesser und weicher Flamme.

Eigenschaften	Verfahren	Wert
<b>Mechanisch</b>		
Reißdehnung	ASTM D2671	≥400 %
Reißdehnung	ASTM D2671 (150°C for 168 hrs)	≥350 %
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥12 MPa
Zugfestigkeit	ASTM D2671 (150°C for 168 hrs)	≥12 MPa
Wasseraufnahme	ASTM D570	≤0,5 %
Dichte	ASTM D792	1,05 – 1,10
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (-55 °C/4 hrs)	Keine Rissbildung
Hitzeschock	ASTM D2671 (200 °C/4 hrs)	Kein Tropfen, kein Fließen (nur äußere Schicht)
Härte	ASTM D2671 (Shore D)	≥45 HD
Erweichungspunkt des Klebers	ASTM E2	≥85 °C
Schälfestigkeit des Klebers (XLPE)	ASTM D2671	110N/25mm
Schälfestigkeit des Klebers (Stahl)	ASTM D2671	80N/25mm
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥15 kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1,0x10 <sup>14</sup> Ω/cm
<b>Chemisch</b>		
Kupferkorrosion	ASTM D2671	Keine Korrosion
Pilzbeständigkeit	ASTM G21	Kein Pilzbefall