

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-PEPe

FITCOTUBE® FT-PEPe ist ein Polyolefin-Schrumpfschlauch mit hervorragender elektrischer Isolierung sowie hoher axialer Reißfestigkeit. Er ist frei von Schwermetallen und kann nach dem Schrumpfen bei Raumtemperatur leicht entfernt werden. FITCOTUBE® FT-PEPe eignet sich besonders für das Laserschweißen und thermische Schweiß-Fließ-Verfahren und ist damit ein ideales Hilfsprodukt für die rheologische Verformung von medizinischen Kathetern, Führungsdrähten, etc. FITCOTUBE® FT-PEPe ist konform mit ISO 10993-1.

<b>Temperaturbereich:</b>	-40°C to +105°C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+130°C bis +250°C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	2: 1, 3:1
<b>Standardfarbe:</b>	Transparent



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-PEPe-60	0,71 ±0,10	0,28	0,25 ±0,05
FT-PEPe-80	1,02 ±0,13	0,36	0,28 ±0,05
FT-PEPe-120	1,40 ±0,13	0,51	0,41 ±0,08
FT-PEPe-160	1,83 ±0,13	0,71	0,51 ±0,08
FT-PEPe-240	2,72 ±0,20	1,04	0,51 ±0,08
FT-PEPe-320	3,56 ±0,25	1,45	0,51 ±0,08
FT-PEPe-480	5,21 ±0,25	2,21	0,51 ±0,08
FT-PEPe-640	6,99 ±0,38	3,00	0,64 ±0,08
FT-PEPe-950	10,54 ±0,51	4,30	0,64 ±0,08

Polyolefin-Schrumpfschlauch

**FITCOTUBE® FT-PEPe**

**Lieferform:** Spulenware  
Sondergrößen, geschnittene u/o bedruckte Ware auf Anfrage.

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

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10.3MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥200%
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% ~+0%
Durchschlagfestigkeit	<b>ASTM D 2671</b>	<b>≥19.7kV/mm</b>
Dielektrische Spannungsfestigkeit und Durchschlag	ASTM D 2671	4000V, 60Hz, 60s Kein Durchschlag