

FEP Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FEP-C-1,6

FITCOTUBE® FEP-C-1,6 ist ein einfach zu verarbeitender, UV-stabiler, sterilisierbarer und lebensmittelechter Schrumpfschlauch aus modifiziertem FEP. Aufgrund seiner Eigenschaften ist er besonders geeignet für die chemische Industrie, den Medizin- und Lebensmittelbereich sowie Automobilindustrie und Luftfahrt.

**Temperaturbereich:** -100°C bis +205°C  
**Schrumpftemperatur:** ca. +200°C  
**Schrumpfverhältnis:** 1,6 : 1  
**Standardfarbe:** Transparent

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)	Empf. Objektdurchmesser (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)	
FT-FEP-C-1,6 3/32	2,36	1,42	0,20 ±0,08	1,40-2,30
FT-FEP-C-1,6 1/8	3,18	1,91	0,25 ±0,08	1,98-3,10
FT-FEP-C-1,6 3/16	4,78	2,92	0,25 ±0,08	3,00-4,60
FT-FEP-C-1,6 ¼	6,35	3,81	0,25 ±0,08	3,95-6,20
FT-FEP-C-1,6 3/8	9,53	5,72	0,31 ±0,08	5,85-9,40
FT-FEP-C-1,6 1/2	12,70	7,62	0,38 ±0,10	7,75-12,50
FT-FEP-C-1,6 ¾	19,05	11,43	0,51 ±0,10	11,65-18,80
FT-FEP-C-1,6 1	25,40	15,24	0,64 ±0,12	15,50-24,50
FT-FEP-C-1,6 1-1/2	38,10	22,86	0,76 ±0,12	23,30-37,00

**Lieferform:** Spulenware.

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

Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

FEP Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FEP-C-1,6

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit +23°C +150°C	DIN 53 456	19-25N/mm <sup>2</sup> 4-6N/mm <sup>2</sup>
Biegemodul (E)	DIN 53 457	660-680N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN 53 455	250%-350%
Elastizitätsmodul (E)	DIN 53 457	350-700N/mm
Spez. Gewicht	DIN 53 479	2,12 - 2,17
Koeffizient Reibung	-	0,20-0,35
Härte	DIN 53 505	55 – 56 (Shore D)
<b>Thermisch</b>		
Thermische Leitfähigkeit	DIN 52 612	0,20 W/(m * K)
Dauergebrauchstemperatur	-	+200°C - 205°C
Schmelztemperatur	ASTM 2116	+253°C - +282°C
Brennbarkeit	-	unbrennbar
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 481	50-80kV/mm
Volumen Widerstand	DIN 53 482	10 <sup>18</sup> Ω * cm
Dielektrische Konstante	DIN 53 483 bei 1 MHz	2,10
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme	DIN 53 495	< 0,01 %
Sauerstoffindex	-	> 95 %