

PTFE Schrumpfschlauch mit schmelzender FEP Seele

## FITCOTUBE® TF/FP-B

Doppelwandiger, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus PTFE mit schmelzender FEP-Seele zur Abdichtung und Einkapselung von Bauteilen bei höchsten Anforderungen an Temperaturbeständigkeit und/oder chemischer Widerstandsfähigkeit gegen sehr aggressive Substanzen.

**Temperaturbereich:** -190°C bis +205°C (FEP Seele)

**Schrumpftemperatur:** min. +330°C

**Schrumpfrate:** 1,5 : 1

**Standardfarbe:** Natur / transparent (milchig)



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	Bei Lieferung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	Nach Schrumpfung (nom.)
TF/FP-036B-S	0,91	0,00	0,70 – 0,75
TF/FP-060B-S	1,52	0,00	0,85 – 0,93
TF/FP-130B-S	3,30	0,00	1,25 – 1,40
TF/FP-160B-S	4,05	0,00	1,47 – 1,65
TF/FP-190B-S	4,80	1,60	0,90
TF/FP-250B-S	6,40	3,20	0,90
TF/FP-350B-S	8,90	4,80	0,90
TF/FP-450B-S	11,40	7,90	1,40
TF/FP-700B-S	17,80	11,20	1,40
TF/FP-950B-S	24,10	16,00	1,65
<b>-dünnwandig-</b>			
TF/FP-065B-L	1,65	0,00	0,78 – 0,93
TF/FP-115B-L	2,90	1,15	0,38
TF/FP-130B-L	3,30	1,50	0,38
TF/FP-190B-L	4,80	1,65	0,38
TF/FP-240B-L	6,10	3,80	0,50
TF/FP-350B-L	8,90	5,40	0,65
TF/FP-480B-L	12,20	8,00	0,80
TF/FP-700B-L	17,80	12,70	1,00
TF/FP-990B-L	25,40	17,80	1,15

\*weitere Abmessungen auf Anfrage

**Lieferform:** 1,22m Schnittlänge. Andere Schnittlängen auf Anfrage.

**Verarbeitungshinweis:** Achten Sie auf saubere und genaue Schnittkanten. Mit der Schrumpfung am Ende beginnen. Metallkörper vorwärmen.

PTFE Schrumpfschlauch mit schmelzender FEP Seele

## FITCOTUBE<sup>®</sup> TF/FP-B

Eigenschaft	Prüfverfahren	PTFE-Wert	FEP-Wert
<b>Mechanisch</b>			
Dichte	ISO 1183	2,14-2,19g/cm <sup>3</sup>	2,12-2,17g/cm <sup>3</sup>
Reissfestigkeit	ISO 527	≥29N/mm <sup>2</sup>	≥19N/mm <sup>2</sup>
Reissdehnung	ISO 527	≥200%	≥250%
Shore-Härte	ISO 868	D 55-72	D 55-60
<b>Thermisch</b>			
Schmelztemperatur	ISO 12086	+327°C	+253 - +282°C
Längenschrumpfung	--	±10%	±10%
Dauergebrauchstemperatur	--	-200°C bis +260°C	-190°C bis +205°C
Brennbarkeit	UL 94	V-0	V-0
<b>Elektrisch</b>			
Dielektrizität (100Hz)	IEC 60250	<2,1	<2,1
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-2	>40kV/mm	>50kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor (100Hz)	--	0,5-0,7*10 <sup>-4</sup>	0,5-0,7*10 <sup>-4</sup>
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	>10 <sup>16</sup> Ω	>10 <sup>16</sup> Ω