

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	1,40 – 1,50
TF/FP-060B-S	1,52	0,00	1,70 – 1,85
TF/FP-130B-S	3,30	0,00	2,50 -2,80
TF/FP-160B-S	4,05	0,00	2,94 – 3,30
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	1,55 – 1,85
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.

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · [info@gremco.de](mailto:info@gremco.de) · [www.gremco.de](http://www.gremco.de) •

PDS Nr.: 20221114092140

Version: UWM0123-4

Druckdatum: 06. Mrz. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen..

PTFE Schrumpfschlauch mit schmelzender FEP Seele

## FITCOTUBE® 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