

Geflechtschlauch

## FITCOFLEX® -I-PET35B

Beschichteter, widerstandsfähiger Geflechtschlauch mit hoher Oberflächenabdeckung

### Einsatzbereich:

Zur Bündelung und zum Schutz wie beispielsweise Kabelbäumen oder medienführenden Schläuchen. Durch die Oberflächenbeschichtung wird ein Ausfransen der Enden von geschnittenen Stücken verhindert und dadurch ein Kaltschneiden ermöglicht.

### Temperaturbereich:

-55°C bis +150°C

Standardfarbe:

Schwarz

Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich [mm]	
	(Ø min)	(Ø max)
FITCOFLEX-I-PET35B 4	3	10
FITCOFLEX-I-PET35B 5	4	10
FITCOFLEX-I-PET35B 8	6	11
FITCOFLEX-I-PET35B 10	8	14
FITCOFLEX-I-PET35B 12	10	16
FITCOFLEX-I-PET35B 14	12	<b>20</b>
FITCOFLEX-I-PET35B 16	14	22
FITCOFLEX-I-PET35B 18	16	24
FITCOFLEX-I-PET35B 20	18	25
FITCOFLEX-I-PET35B 22	18	30
FITCOFLEX-I-PET35B 25	18	33
FITCOFLEX-I-PET35B 30	30	44
FITCOFLEX-I-PET35B 35	30	40
FITCOFLEX-I-PET35B 40	28	42
FITCOFLEX-I-PET35B 45	38	60
FITCOFLEX-I-PET35B 50	45	60
FITCOFLEX-I-PET35B 65	40	86

Sondergrößen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Monofil: Ø 0,25mm aus Polyester; Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302); Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Exzellenter mechanischer Schutz; Sehr gute Medienbeständigkeit
- Dichte Konstruktion; Hohe Oberflächenabdeckung, geringes Gewicht und Volumen; 100% recyclebar

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de

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.

Geflechtschlauch

## FITCOFLEX® -I-PET35B

Lieferform:  
Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

Prüfverfahren:

	Prüfverfahren	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618	> 5.000 Zyklen (Klasse E) > 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2  Brandverhalten UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2  Klassifizierung: V2
Schrumpfverhalten	ISO 6722	< 4%
Aufprallverhalten	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
Rauchgastoxizität	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001, DIN 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	F2 Erfüllt (Anhang C)
Sauerstoffindex	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN 5510-20 (DIN EN ISO 5659-2)	F2 Erfüllt (Anhang C)
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	LV312-2	Erfüllt (240 Std. bei 175°C) Erfüllt (3.000 Std. bei 150°C)
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Erfüllt (Keine Risse oder Beschädigungen)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (≤ 50µg C/G)

Verarbeitungshinweis:

Durch die spezielle Beschichtung der Monofile wird ein Ausfransen der Enden beim Kaltschneiden verhindert.