

Geflechtschlauch

## FITCOFLEX®-I-PA35H

Mechanischer, selbstverlöschender Geflechtschlauch aus hitzestabilisiertem Polyamid 6.6 HS mit hoher Oberflächenabdeckung.

### Einsatzbereich:

Exzellente Schutzwirkung vor mechanischen Einflüssen, Widerstandsfähigkeit gegen die im Automobil vorherrschenden physikalischen und chemischen Bedingungen. Für Einsatz bei höheren Temperaturen geeignet.

### Temperaturbereich:

-55°C bis +180°C, kurzzeitig bis +205°C

### Standardfarbe:

Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich (mm)	
	(Ø min)	(Ø max)
FITCOFLEX-I-PA35H 3	2	5
FITCOFLEX-I-PA35H 4	2	8
FITCOFLEX-I-PA35H 5	3	10
FITCOFLEX-I-PA35H 6	4	10,5
FITCOFLEX-I-PA35H 8	6	11
FITCOFLEX-I-PA35H 10	8	14
FITCOFLEX-I-PA35H 12	10	16
FITCOFLEX-I-PA35H 14	10	22
FITCOFLEX-I-PA35H 16	14	24
FITCOFLEX-I-PA35H 18	16	24
FITCOFLEX-I-PA35H 20	18	25
FITCOFLEX-I-PA35H 22	18	32
FITCOFLEX-I-PA35H 24	21	32
FITCOFLEX-I-PA35H 25	18	33
FITCOFLEX-I-PA35H 30	20	37
FITCOFLEX-I-PA35H 40	35	45
FITCOFLEX-I-PA35H 45	40	47
FITCOFLEX-I-PA35H 50	40	52

Sondergrößen auf Anfrage

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX®-I-PA35H

**Lieferform:** Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen. Sondergrößen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618 D 44 1959	≥ 15.000 Zyklen (Klasse F) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe 144.000 Hübe
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤ 4%
Aufprallverhalten	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
<b>Thermisch</b>		
Langzeitalterung (3.000h x 180°C)	LV312-2	Bestanden
Kurzzeitalterung (240h x 205° C)	LV312-2	Bestanden
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Keine Risse oder Beschädigungen
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2  Brandprüfung	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 Klassifizierung: V2
Rauchindex	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	F2 Bestanden (Anhang C)
<b>Chemisch</b>		
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Bestanden
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001	I3
Fogging	VW 50180	Bestanden (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Bestanden (≤ 50µg C/G)

## Vorteile:

- Monofil: Ø 0,25mm aus Polyamid 6.6 HS
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz und hitzestabilisiert
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Dichte Konstruktion, flexibel, geringes Gewicht
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- 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](mailto:info@gremco.de) · [www.gremco.de](http://www.gremco.de) • Version: 2010-AG

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.