

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)	
	(∅ min)	(∅ 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
Mechanisch		
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)
Thermisch		
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)
Chemisch		
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