

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX® -I-PA35

Mechanischer, selbstverlöschender Geflechtschlauch aus Polyamid 6.6 mit hoher Oberflächenabdeckung.

**Einsatzbereich:**

Bündelung sowie mechanischer, thermischer und chemischer Schutz von Kabelsätzen, Seilzügen, Schlauch- und Rohrleitungen.

**Temperaturbereich:**

-55°C bis +125°C

**Standardfarbe:**

Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich [mm]	
	(∅ min)	(∅ max)
FITCOFLEX-I-PA35 4	3	8
FITCOFLEX-I-PA35 8	6	11
FITCOFLEX-I-PA35 10	8	14
FITCOFLEX-I-PA35 12	10	16
FITCOFLEX-I-PA35 14	10	22
FITCOFLEX-I-PA35 16	14	24
FITCOFLEX-I-PA35 18	16	24
FITCOFLEX-I-PA35 20	18	25
FITCOFLEX-I-PA35 24	21	32
FITCOFLEX-I-PA35 40	28	42
FITCOFLEX-I-PA35 50	35	80
FITCOFLEX-I-PA35 70	45	87

Sondergrößen auf Anfrage

**Eigenschaften:**

- Monofil: ∅ 0,25mm aus Polyamid 6.6
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Dichte Konstruktion, hohe Oberflächenabdeckung
- 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 · [www.gremco.de](http://www.gremco.de) •

PDS Nr.: 20240919225600

Version: UWM0924-0

Druckdatum: 19. Sep. 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.

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX®-I-PA35

## Lieferform:

Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

## Prüfverfahren:

	Prüfverfahren	Ergebnis
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
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) Brandprüfung UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 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 EN 45545-2 (NF X 70-100)	F2 Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3 Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	I3 Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL2 Anforderung R23 -> Hazard Level HL2)
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	LV312-2	Erfüllt (240 Std. bei 150°C) Erfüllt (3.000 Std. bei 125°C)
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Erfüllt (Keine Risse oder Beschädigungen)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (≤ 50µg C/G)
Rauchgasdichte	DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL2 Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)