Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PET35

Mechanischer, flexibler und halogenfreier Geflechtschlauch mit hoher Oberflächenabdeckung.

Bündelung und Schutz von Industrieverkabelungen und Testkabelsätzen bei hoher Temperaturbeständigkeit. Universeller Einsatz für eine große Anzahl verschiedener Durchmesserbereiche dank hoher Aufdehnrate. Widerstandsfähig gegen die im Automobilbereich vorherrschenden physikalischen und chemischen Bedingungen, geringes Gewicht und Volumen.

Temperaturbereich: -55°C bis +150°C

Standardfarbe: Schwarz

Bestellbezeichnung	Nenngröße	Anwendungsbereich (mm)	
	(mm)	(Ø min)	(Ø max)
FITCOFLEX-I-PET35 4	4	3	7
FITCOFLEX-I-PET35 5	5	4	7
FITCOFLEX-I-PET35 6	6	5	9
FITCOFLEX-I-PET35 8	8	7	12
FITCOFLEX-I-PET35 10	10	7	16
FITCOFLEX-I-PET35 12	12	11	16
FITCOFLEX-I-PET35 14	14	11	22
FITCOFLEX-I-PET35 16	16	14	23
FITCOFLEX-I-PET35 18	18	15	24
FITCOFLEX-I-PET35 20	20	16	26
FITCOFLEX-I-PET35 22	22	18	33
FITCOFLEX-I-PET35 25	25	22	33
FITCOFLEX-I-PET35 30	30	28	37
FITCOFLEX-I-PET35 35	35	30	57
FITCOFLEX-I-PET35 40	40	34	46
FITCOFLEX-I-PET35 45	45	45	64
FITCOFLEX-I-PET35 50	50	50	80
FITCOFLEX-I-PET35 65	65	50	84
FITCOFLEX-I-PET35 70	70	60	88
FITCOFLEX-I-PET35 75	75	65	86

Sondergrößen auf Anfrage

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-PET35

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Abriebfestigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618	≥ 5.000 Zyklen (Klasse E) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe
Schlagfestigkeit	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤ 4%
Thermisch		
Langzeitalterung (240h x 175°C)	LV312-2	Bestanden
Kurzzeitalterung (3.000h x 150° C)	LV312-2	Bestanden
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Bestanden (Keine Risse oder Beschädigungen)
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) Brandprüfung UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Klassifizierung: V2
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)
Rauchgasdichte	DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3)
Chemisch		
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Bestanden
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	I2 Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3; Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
Fogging	VW 50180	Bestanden (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Bestanden (≤ 50µg C/G)

Vorteile:

- Monofil: ø 0,25mm aus Polyester
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- 100% recyclebar

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.