

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PET12

FITCOFLEX®-I-PET12 ist ein halogenfreier und selbstverlöschender Geflechtschlauch aus 0,22mm Polyester-Monofilament. Er bietet eine außergewöhnlich hohe Dehnungsrate sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit und einen ausgezeichneten mechanischen Schutz.

FITCOFLEX®-I-PET12 ist besonders geeignet für die Bündelung von Kabeln und Rohren in Anwendungen der Automobilindustrie.

Temperaturbereich: -55°C bis +150°C

Standardfarbe: Schwarz



| Bestellbezeichnung | Anwendungsbereich (mm) | |
|-----------------------|------------------------|---------|
| | (Ø min) | (Ø max) |
| FITCOFLEX®-I-PET12 3 | 2 | 7 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 5 | 3 | 8 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 6 | 4 | 8 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 8 | 6 | 10 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 10 | 8 | 14 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 12 | 10 | 19 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 13 | 12 | 15 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 14 | 12 | 16 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 16 | 14 | 22 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 20 | 12 | 25 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 22 | 20 | 35 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 24 | 22 | 35 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 26 | 24 | 40 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 30 | 28 | 40 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 40 | 38 | 50 |
| FITCOFLEX®-I-PET12 50 | 48 | 55 |

Sondergrößen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Schmelzpunkt 250°C – 260°C
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2) & sehr gute Medienbeständigkeit
- UL94-V2 & 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 •

PDS Nr.: 20240426094136

Version: UWM0424-0

Druckdatum: 10. Mai. 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-PET12

Lieferform: Spulenware.
Geschnittene oder bedruckte Ware 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 |
| Schrumpfverhalten | ISO 6722 | ≤4% |
| Schlagfestigkeit | PSA D421245 LV 312-3 | Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C) |
| Thermisch | | |
| Langzeitalterung (3.000h x 150°C) | LV312-2 | Bestanden |
| Kurzzeitalterung (240h x 175°C) | LV312-2 | Bestanden |
| Heißwasserstrahlprüfung | LV312-3 | Bestanden (Keine Risse oder Beschädigungen) |
| Brennverhalten | FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2 Brandprüfung UL94 V | Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 Klassifizierung: V2 |
| Rauchindex | NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (NF X 70-100) | F2 Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3) |
| Rauchgasdichte | DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2) | Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3) |
| Hydrolysebeständigkeit | GME 00053 | Bestanden |
| Chemisch | | |
| Sauerstoffindex | NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2) | I2 Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3) |
| Fogging | VW 50180 | Erfüllt (≤2mg) |
| Emission | VW 50180 | Erfüllt (≤50µg C/G) |