

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PET15

FITCOFLEX®-I-PET15 ist ein halogenfreier Gewebe-Schutzschlauch, der aus Ø0,25mm PET Monofilen hergestellt ist und sich durch hervorragenden Schutz vor mechanischen Einwirkungen, wie sie vornehmlich in der Automobilindustrie auftreten, auszeichnet.

FITCOFLEX®-I-PET15 bietet hohe Aufdehnraten und eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit sowie ein geringes Gewicht, hohe Flexibilität und sehr gute Medienbeständigkeit. Er ist besonders für den Einsatz im Motorraum, im Unterboden- und Feuchtbereich und im Fahrzeuginneren geeignet.

Temperaturbereich: -55°C bis +150°C

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich [mm]	
	(Ø min)	(Ø max)
FITCOFLEX®-I-PET15 3	2,5	5
FITCOFLEX®-I-PET15 6	4	8
FITCOFLEX®-I-PET15 8	6	14
FITCOFLEX®-I-PET15 10	6	15
FITCOFLEX®-I-PET15 13	11	18
FITCOFLEX®-I-PET15 16	11	22
FITCOFLEX®-I-PET15 19	12	26
FITCOFLEX®-I-PET15 20	12	30
FITCOFLEX®-I-PET15 24	21	34
FITCOFLEX®-I-PET15 30	20	38
FITCOFLEX®-I-PET15 45	40	47
FITCOFLEX®-I-PET15 50	45	50

Sondergrößen auf Anfrage

Lieferform:

Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

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.: 20240701120412

Version: UWM0724-0

Druckdatum: 01. Jul. 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-PET15

Eigenschaften	Verfahren	Wert
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618	≥ 5.000 Zyklen (Klasse E) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2 Brandprüfung UL94V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 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 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	F2 Erfüllt (Anforderung R22→Hazard Level HL3 Anforderung R23→Hazard Level HL3)
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001	I2 Erfüllt (Anforderung R22→Hazard Level HL3 Anforderung R23→Hazard Level HL3)
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	LV312-2	Erfüllt (240 Std. bei 175°C) Erfüllt (3.000 Std. bei 150°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 HL3 Anforderung R23→Hazard Level HL3)