

Gewebeschrumpfschlauch

FITCOFLEX® -HS

Gewebeschrumpfschlauch aus PET-Multifilament mit sehr gutem Schrumpfverhalten

Einsatzbereich:

Schrumpfschlauch mit extrem hoher Gewebestabilität zur Verwendung im Motorraum zum Schutz von z.B. Ladeluftleitungen, Servoleitungen, Ölleitungen oder auch Hydraulikleitungen.

Temperaturbereich:

-55°C bis +125°C (3000 Std.) / 150°C (1000 Std.)

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Empfohlener Anwendungsbereich [mm]
FITCOFLEX-HS 8/4	4 – 6
FITCOFLEX-HS 12/6	6 – 9
FITCOFLEX-HS 20/10	10 – 15
FITCOFLEX-HS 25/12,5	12,5 – 18
FITCOFLEX-HS 30/15	15 – 22
FITCOFLEX-HS 34/17	17 – 25
FITCOFLEX-HS 40/20	20 – 30
FITCOFLEX-HS 50/25	25 – 37
FITCOFLEX-HS 55/27,5	27,5 – 43
FITCOFLEX-HS 60/30	30 - 45

Sondergrößen auf Anfrage

Eigenschaften:

- PET Multifilamente + schrumpfende Polyolefin Monofilamente
- Lagertemperatur bis 60°C
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- Hohe Abriebsbeständigkeit
- Geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Halogenfrei
- Verarbeitungstemperatur: 180°C – 230°C

Gewebeschrumpfschlauch

FITCOFLEX[®]-HS

Lieferform:

Spulenware, Lasergeschnittene Längen in Kartonagen (verhindert Ausfransen der Schnittkanten)

Prüfverfahren:

	Prüfverfahren	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618 TL 52668	≥ 5.000 Zyklen (Klasse E) 144.000 Hübe (Einstufung 5) 500 Zyklen 144.000 Zyklen
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200)	Brenngeschwindigkeit ≤100mm/min (Kategorie C)
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤ 10%
Aufprallverhalten	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	GMW 14327 / ISO 188 Methode B GME 00052 Fiat 9.91220	Erfüllt (240 Std. bei 125°C) Erfüllt (24 Std. bei 175°C) Erfüllt (240 Std. bei 150°C)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (≤ 50µg C/G)
Ozonbeständigkeit	PSA D411100	Erfüllt