



Auflex GS 55PET

Stand: 27.03.2017

BESCHREIBUNG

Auflex GS 55PET ist ein sehr eng geflochtener Schutzschlauch, dessen spezielles Material und Design die Geräuschbildung durch Vibrationen oder andere mechanische Einwirkungen verhindert.

Durch den Einsatz von Polyester Multifilamentfasern erreicht der **Auflex GS 55PET** eine sehr hohe Oberflächendichte, und bietet zusätzlich einen hohen mechanischen Schutz z.B. für Schlauchleitungen oder Kabelstränge.

EINSATZBEREICHE

- Motorraum
- Fahrzeuginnenraum
- Karosserie
- Feuchtbereich

EIGENSCHAFTEN

- Exzellenter Schutz gegen Geräuschbildung
- Einsatztemperatur -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$
- Mechanische Schutzeigenschaften
- Geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Eng anliegend und rutschticher
- Sehr gute Flüssigkeitsbeständigkeit
- Selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
- 100% recycelbar

NENNGRÖÖE*	ANWENDUNGSBEREICH	
	(MM)	Ø MIN. Ø MAX.
5	3	6
6	4	10
8	6	12
10	8	12
12	10	14
15	12	20
20	18	25
25	20	30

*weitere Nenngößen auf Anfrage

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	ERGEBNIS
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722)	>= 5.000 Zyklen (Klasse E)
	PSA 9645870999E	>= 7.000 Zyklen (Klasse 4)
	GME 8618	144.000 Hübe
Brennverhalten		Selbstverlöschend (Kategorie B)
	FMVSS 302 (DIN 75200)	Brennbarkeitsklasse S4
	DIN 5510-2	Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2
Schrumpfverhalten	ISO 6722	<= 4%
Geräuschkämpfung	LV 312-3	>= 5 dB (Klasse C)
Rauchgastoxizität	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001	F2
	DIN 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	Erfüllt (Anhang C)
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001	I2
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	LV 312-2	Erfüllt (240 Std. bei 175°C)
		Erfüllt (3.000 Std. bei 150°C)
Heißwasserstrahlprüfung	LV 312-3	Erfüllt (keine Risse oder Beschädigungen)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (<= 2 mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (<= 50 µg C/G)

LIEFERFORM

- Heißgeschnittene Längen in Kartonagen
- Meterware auf Kartonspulen
- Standardfarbe: schwarz
- Kundenspezifisch nach Absprache