

# Auflex GS 70PET

Stand: 24.02.2016

## BESCHREIBUNG

Exzellente Schutzwirkung vor mechanischen Einflüssen, Widerstandsfähigkeit gegen die im Automobil vorherrschenden physikalischen und chemischen Bedingungen, geringes Gewicht, geringes Volumen und hohe Flexibilität. Das sind die Eigenschaften unserer **Auflex GS** Produktfamilie.

**Auflex GS 70PET** ist ein Schutzschlauch aus unterschiedlichen PET Monofilen und zeichnet sich außer durch die oben beschriebenen Eigenschaften durch eine besonders hohe Oberflächenbedeckung, hohe Temperaturbeständigkeit und somit durch besonders hohe mechanische Schutzwirkung aus.

Vor allem bei mechanisch stark belasteten Komponenten wie z.B. Schlauchleitungen und Kabelsätzen im Motorraum bieten diese Eigenschaften große Vorteile.

## EINSATZBEREICHE

- Motorraum
- Fahrzeuginnenraum
- Feuchtbereich
- Leitungen
- Karosserie

## EIGENSCHAFTEN

- Werkstoff: PET
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Einsatztemperatur -55°C bis +150°C
- Geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Dichte Konstruktion, hohe Oberflächenbedeckung
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- Selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- 100% recycelbar

NENNGRÖÖE*	ANWENDUNGSBEREICH	
	Ø MIN.	Ø MAX.
(MM)		
8	6	9
10	8	12
13	11	14
15	14	16
18	16	20
20	18	22
24	21	25
28	26	30
33	30	35
34	32	37
38	35	40
43	40	46
47	44	50
50	48	58
75	70	80

\*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%
Aufprallverhalten	PSA D421245	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C)
	LV 312-3	Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°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)
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