



IPROFLEX®_35PET

Stand: 13.08.2026

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 **IPROFLEX®** Produktfamilie.

IPROFLEX®_35PET ist ein Schutzschlauch aus Ø 0,25 mm PET Monofilen und zeichnet sich außer den oben beschriebenen Eigenschaften durch eine besonders hohe Oberflächenbedeckung und hohe Temperaturbeständigkeit aus.

Für den Einsatz in Elektroautos ist die Verwendung eines orangefarbenen Monofilis möglich.

EINSATZBEREICHE

- Motorraum
- Fahrzeuginnenraum
- Feuchtbereich
- Unterbodenbereich
- Karosserie

EIGENSCHAFTEN

- Monofil: Ø 0,25mm; Werkstoff: Polyester
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Einsatztemperatur –55°C bis +150°C
- Geringes Gewicht, geringes Volumen, hohe Flexibilität
- Dichte Konstruktion, hohe Oberflächenbedeckung
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- Selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
- Brandklasse (EN 45545-2)
- Halogenfrei
- 100% recyclebar

NENNGRÖßE* (MM)	ANWENDUNGSBEREICH	
	Ø MIN.	Ø MAX.
8	6	11
10	8	14
12	10	16
14	10	22
16	14	24
18	16	24
20	18	25
22	18	32
24	21	32
25	18	33
32	28	45
35	30	52
40	32	55
45	38	60
50	35	80
55	50	75
65	40	86
70	45	87
75	64	94
100	90	100

*weitere Nenngößen auf Anfrage

NENNGRÖßE* (MM)	ANWENDUNGSBEREICH	
	Ø MIN.	Ø MAX.
4	3	10
5	4	10
6	4	10,5

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
	D 44 1959	144.000 Hübe
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200)	Selbstverlöschend (Kategorie B)
		Brennbarkeitsklasse S4
	Brandprüfung UL94 V	Klassifizierung: V2
	ECE R118	erfüllt
Schrumpfverhalten	ISO 6722	<= 4%
Aufprallverhalten	PSA D421245	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C)
	LV 312-3	Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
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)
Sauerstoffindex	EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	Erfüllt (Anforderung R22 → Hazard Level HL3 Anforderung R23 → Hazard Level HL3)
Rauchentwicklung	EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	
Rauchgastoxizität	EN 45545-2 (NF X 70-100)	

LIEFERFORM

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

DISCLAIMER:

Information on this data sheet is given under the following conditions disclosed in German. It is the responsibility of the user to understand these conditions or ask iprotex® GmbH & Co. KG for a translation.
Für dieses Produkt haftet iprotex® GmbH & Co. KG ausschließlich im Rahmen ihrer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und schließt ausdrücklich jegliche Haftung für Schäden und Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Über die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatz muss der Anwender in eigener Verantwortung entscheiden.
Informationen und Abbildungen auf diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. In Ausnahmefällen behält sich iprotex® GmbH & Co. KG vor, das Datenblatt zu modifizieren.
iprotex® GmbH & Co. KG gewährt keinerlei Garantie auf Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen auf diesem Datenblatt und schließt jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus.