

# Datenblatt für **O.C.-Form 150 UL / EN45545-2**

Weichelastische Dichtung für Schienenfahrzeuge mit EN45545-2 und UL94 Zertifikat



## Produktinformation

Das Dichtungsband O.C.-Form 150 UL erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 in der Kategorie HL 3 für R22. Es handelt sich hierbei um einen dauerelastischen, feinporigen imprägnierten Polyetherurethan-Weichschaum.

## Technische Daten Brandbeständigkeit\*

<b>Spezifikationen</b>	V-0 (ab 5,5 mm, E312998)	UL 94 V
	< 100 mm/min	FMVSS 302 / DIN 752000
	M1 (bis 40 mm)	NF P 92-501
	F1	NF F 16-101
	S4 SR2 ST2 (von 5,5 bis 40 mm)	DIN 5510-2
	FED < 1, bis 30 Minuten	DIN 5510-2 / ISO 5659-1
	Erfüllt	BS 6853 Annex B.1
	HL 3	EN 45545-2
	B2	DIN 4102
	E	DIN EN 13501

## Funktion / Anwendungsgebiete

O.C.-Form 150 UL erfüllt hohe Brandschutzanforderungen und wurde speziell für die Schienenfahrzeug-, Kfz- und Elektroindustrie entwickelt. Die Dichtung wird vor allem zur Wärme- und Schallisolierung, Vibrationsdämpfung, sowie zum Einsatz gegen Staub, Feuchtigkeit und Zugluft verwendet.

\* Für Informationen der getesteten Dicken siehe jeweiliges Brandschutzzertifikat.

**Allgemeine technische Daten**

Imprägnierung	Modifiziertes Polyacrylat - weichmacherfrei	
Materialfarbe	Schwarz	
Rohdichte	150 kg/m <sup>3</sup> +/- 15 %	ISO 845
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C	
Bruchdehnung	> 120 kPa	ISO 1798
Zugfestigkeit	> 90 kPa	ISO 1798
Stauchhärte		
bei 40 %	4,5 kPa +/- 30%	ISO 3386
Geruch	Max. Note 3	VDA 270 C3
Emission	VOC < 100 ppm / FOG < 250 ppm	VDA 278
Fogging	< 1 mg	DIN 75201-B
Beständigkeit (3 Zyklen 5h 120° Hydrolyse- und 7d 140°C (Wärmealterung)	Alterungs-, witterungs- und hydrolysebeständig	ISO 2440
Druckverformung		
22 h / 70 °C / 50 % nach 0,5 h	≤ 15 %	ISO 1856
Lieferform	Streifen, Stanzteile, Bahnen mit oder ohne Kleber	
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt lagerfähig, mit Selbstkleberbeschichtung (SK) 12 Monate (bei Temperaturen von +5°C bis +35°C, trocken, staubfrei, ohne direkte Sonnen- bzw. Wärmequelleneinstrahlung)	
Umweltschutz	Frei von Schwermetallen (Pb, Hg, Cd, Cr VI), verbotenen Stoffen der GADSL- und RoHS-Liste und bromierten Flammschutzmitteln (PBB, PVDE, Penta- und Octabromderivate)	