

# Datenblatt für Redusoft DI 150 FR / EN45545-2

Weichelastische Dichtung für Schienenfahrzeuge mit EN45545-2 Zertifikat



## Produktinformation

Das Dichtungsband Redusoft DI 150 FR erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 in der Kategorie HL 3 für R22/R23. Es handelt sich hierbei um einen dauerelastischen, feinporigen imprägnierten Polyurethanweichschaum.

## Funktion / Anwendungsgebiete

Redusoft DI 150 FR erfüllt hohe Brandschutzanforderungen und wurde speziell für die Schienenfahrzeug-, Kfz- und Elektroindustrie entwickelt. Die Dichtung wird vor allem zur Wärme- und Schallsolierung, Vibrationsdämpfung, sowie zum Einsatz gegen Staub, Feuchtigkeit und Zugluft verwendet.

## Technische Daten Brandbeständigkeit\*

Spezifikationen	EN 45545-2	R22/R23 – HL3
	EN ISO 4589-2	LOI > 32 %
	EN ISO 5659-1	D <sub>s max</sub> < 150
	NF X70-100-1 & 2	CITG < 0,75
	TB/T 3237:2010	bestanden
	GB/T2406.2:2009	> 32 %
	UIC 564-2	Class A
	GB/T 8323.2-2008	bestanden
	EN 13501-2	entspricht Klasse E
	DIN 75200	≤ 100 mm / min.
	FMVSS 302	SE/NBR

\* Für Informationen der getesteten Dicken siehe jeweiliges Brandschutzzertifikat.

## Allgemeine technische Daten

Imprägnierung	Modifizierte Acrylat-Dispersion	
Materialfarbe	Schwarz	
Rohdichte	150 kg/m <sup>3</sup> +/- 10 %	EN ISO 845
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis 130 °C	
Bruchdehnung	> 150 %	EN ISO 1798
Zugfestigkeit	> 100 kPa	DIN EN ISO 1798
Stauchhärte		
bei 40 %	5 kPa +/- 15 %	EN ISO 3386
Lieferform	Stanzteile, Zuschnitte, Bahnen mit oder ohne Kleber	
Lagerfähigkeit	12 Monate (bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C, trocken, staubfrei, ohne direkte Sonnen- bzw. Wärmequelleneinstrahlung)	
Umwelt und Entsorgung	Reste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.	