

Datenblatt für **compri-cr (rail) / EN 45545-2**

Neopren-Band für Schienenfahrzeuge mit EN45545-2 und UL94 Zertifikat



Produktinformation

Compri-cr (rail) / EN 45545-2 ist eine Weiterentwicklung unseres Artikels Compri-neopren-F, welchen wir mittels neuer Rezeptur mit neuartigen Inhaltsstoffen angereichert und dadurch noch resistenter gegen Feuer- und Rauchentwicklung ausgerichtet haben. Dieser Artikel erfüllt die europäische Norm EN 45545-2 in den Kategorien HL1, HL2 und HL3 für R22 und R23.

Funktion / Anwendungsgebiete

Das Band wird vor allem im Automotiv- und Schienenfahrzeug-Sektor verwendet.

Anwendungsmöglichkeiten

Rauchdichtungen, Dichtungen für Dachmontage, Hohlraumfilter, Schwingungsisolatoren, LCD-Display-Dichtungen und Beleuchtungsgehäuse-Dichtungen, HLK-Dichtungen.

Technische Daten EN 45545-2 *

Brandbeständigkeit	HL1/HL2/HL3 für R22 und R23	UNI CEI EN 45545-2:2015
Brandverhalten CIT _{nlp}	0,68 (R22/HL3)	NF X 70-100-1/-2
Sauerstoff-Index L.O.I.	32,2 % (R22/HL3)	ISO 4589-2

Allgemeine technische Daten

Zellstruktur	geschlossenenzellig	
Materialfarbe	schwarz	
Dimensionen		
Dicke	1,5 bis 50 mm	
Breite	8 bis 950 mm	
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 100 °C	ASTM D 1056
Linearer Schrumpfgrad nach 7 Tagen bei 70 °C	< 4 % (max. < 5 %)	ASTM D 1204
Materialdichte	160 +/- 20 kg/m ³	ASTM D 3575 / ISO 845-88
Wasseraufnahme	2 % bis 5 %	ASTM D 1056
Reißfestigkeit	0,32 kN/m / 3,2 kg/cm	ASTM D 624
Rauchtoxizität	84 (R22/HL3)	EN ISO 5659-2
Bruchdehnung	> 250 %	ASTM D 412
Bruchwiderstand	1.050 kPa	ASTM D 412
Stauchhärte		
bei 25 % Verformung	50 kPa	ASTM 1056/85
UV-Beständigkeit	sehr gut	
Härtegrad in Shore 00	55 +/- 5	ASTM D 2240
Paradoxische Vernetzung	schwefelfrei	

* Es wurden bestimmte Dicken getestet, siehe jeweiliges Brandschutzzertifikat.

Das Material kann zu Streifen oder Rollen produziert werden.

Ein Kleber kann nach Kundenwunsch hinzugefügt werden.

Sämtliche angeführte Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.