

Datenblatt für **compri-lowS 33-4 / EN45545-2** geschlossenzellige Dichtung für Schienenfahrzeuge mit EN45545-2 und UL94 Zertifikat



Produktinformation

Compri-lowS wird den Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 in den Kategorien HL1, HL2 und HL3 für R22 und R23 problemlos gerecht. Selbstverlöschende Qualität, halogen- und schwefelfrei, niedrige Opazität und schwache Toxizität des Rauches.

Funktion / Anwendungsgebiete

Das Band ist besonders für selbstverlöschende Anwendungen mit geringen Emissionen und geringer Toxizität geeignet und wird vor allem im Automotiv- und Schienenfahrzeug-Sektor verwendet.

Technische Daten Brandbeständigkeit *

Spezifikationen	2C3 A2 B3 C2 M P	ASTM D 1056-07
	6C 16/30 B3 C2 G1	NF R 99211-80/Renault 03-10-102/
		PSA B67 1016
	≤ 0,20 m ² - R23 / 24 / 25 – HL2	EN45545-2
	e ≥ 4 mm HF1, e ≥ 4 mm V0	UL94

Allgemeine technische Daten **

Struktur	geschlossenzellig	
Materialfarbe	hellbeige	
Rohdichte	370 +/- 100 kg/m ³	ISO 845-88
Shore-Härte 00	51	ASTM D 2240, Shore 00
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 140 °C	
Wasseraufnahme	2,4 %	ASM D 1056-07
Bruchdehnung	258 %	ISO 1798-97
Zerreißfestigkeit	4,7 kN/m / 26,8 Lbf/in	ISO 34-1 (B-a)-94 / ASTM D624 DIE C
Ozonbeständigkeit	20 % Dehnung / 40 °C / 200 pphm	ISO 1431-1 (2004)
Stauchhärte		
bei 25 %	76 kPa / 11 psi	ASTM D 1056-07
bei 50 %	247 kPa / 35,8 psi	NF R 99211-80
Druckverformung		
22 h / 50 % / 23 °C	28 %	ASTM D 1056-07
22 h / 50 % / 40 °C	66 %	NF R 99-211-80
Dimensionale Stabilität Messänderung nach 3h bei 80 °C	-0,5 %	FORD WSK-M2D419A
Blockformat 2 Häute	40 x 750 x 1500 mm	
Umweltschutz	recyclingfähig	

* Es wurden nur bestimmte Dicken nichtklebend 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.