

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.