

Datenblatt für **Enmpri - FS 1000 / EN45545-2**

Intumeszierende Schaumdichtung für Schienenfahrzeuge mit EN45545-2 und UL94 Zertifikat



Produktinformation

Beim FPFF - FS1000 handelt es sich um einen leistungsstarken Klebeschaum, der mit einer einzigartigen Kombination aus Dichteigenschaften konzipiert wurde. FS1000 expandiert bei Feuer, ist feuerfest und blockiert Rauch, Luft und Wasser. Im Originalzustand ist FS1000 elastisch, formanpassungsfähig und einfach an komplexe Flächen anzubringen.

Funktion / Anwendungsgebiete

Bauindustrie: Fugen in Wänden, Böden, Decken, Fenstern und Türen, Klimaanlagen und vielen anderen kritischen Bereichen, die Brandabschnitte benötigen.

Automobilbau: Schutz von Brennstofftanks, (H)EV Akkupakete, etc.

Luft- und Raumfahrt: Sitze, Frachträume und andere kritische Bereiche.

Vorteile

- Ab 200°C Expansion und Bildung einer feuerhemmenden Schicht.
- Luftdicht bei 30% Kompression von 1000Pa.
- Wasserdicht ab 30% Kompression.
- Leicht komprimierbar und geringe Druckverformung
- Schwingungsdämpfend, entkoppelnd.
- Passt sich unebenen Fugen an.
- Einfache Montage.
- Umweltfreundlich, ohne Halogenverbingungen, keine giftige Gasemissionen beim Erhitzen.





Das Original. Qualität seit 1963.

compriband-Dichtungen GmbH | Leopold Spitzer-Str. 24 | AT-4600 Wels | T +43 7242 30 20 30 | office@compriband.at | www.compriband.at

Alle Angaben sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können und daher keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgehandelt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung des gewünschten Ergebnisses sind ausdrücklich angeraten. Frühere Ausgaben verlieren ihre Gültigkeit. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor (März 2022).



Technische Daten

Abmessungen

Dicke 4,5-6-9 mm Breite Max. 1360 mm

Dichte 240 kg/m³ ISO 6916-1

Brandverhalten

Feuerbeständigkeit VO Register Nr.: E494597 UL94 V
Sauerstoffminimalwert 30 ISO 4589-2
EU-Kleinbrennertest B (entsprechende Einstufung) ISO 11925-2

Ausdehnungsverhältnis: 200 % PRT129

0 % Kompression

Aktivierungstemperatur 200 °C PRT130 Feuerwiderstand HL2 EN 45545

Feuerwiderstand EI45-EI180 EN 1366-4/rating

(abhängig von Konfiguration) EN 13501-2

Dynamische Eigenschaften

Kompressionskraft bei 30 % 10-30 kPa ASTM D1667 Kompressionsrückstellkraft bei 5-15 kPa ASTM D1667

30%

Zugfestigkeit180-200 kPaISO 1798Reißdehnung85-120 %ISO 1798Druckverformung5 %ASTM D1667

15 Tage bei 50 % bei 23°C

Isolationseigenschaften

Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/m.K ISO 8302

Dichtheitseigenschaften

Wasserdichtheit: > 72 h vor Entweichen NTP 38 (U-Test 100 mm)*

1000 Pa, 30 % Kompression

Luftdichtheit: 0 ml/m.min (Luftaustritt) PRT128*

1000 Pa, 30 % Kompression

^{*} interne technische Verfahren Sämtliche angeführte Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.



Das Original. Qualität seit 1963.

compriband-Dichtungen GmbH | Leopold Spitzer-Str. 24 | AT-4600 Wels | T +43 7242 30 20 30 | office@compriband.at | www.compriband.at