

Permafix 617 FR



Brandschutzband, hitzebeständig

Für den vorbeugenden Brandschutz im Bereich von Verglasungen von Fenstern und Trennwänden, aber auch für Abdichtungs- und Montagearbeiten. Im Cheminée- und Ofenbau geeignet für Hitze- und Brandabschottungen, sowie für die Durchführung von Abgas- und Rauchrohren. Als Dichtung bei erhöhten Sicherheitsauflagen, z.B. Brandschutztüren etc.



Produktbeschreibung

Einseitig selbstklebendes Hochtemperatur-Vorlegeband mit einer hohen Biopersistenz (Biolöslichkeit). Besteht aus organisch-löslichen Fasern, gebunden in ausgewählten organischen Bindemitteln. Der organische Binder wird beim erstmaligen Einsatz bei einer Temperatur von ca. 300°C (beginnend bei 180°C) vollständig ausgebrannt. Enthält keine Keramik- und Asbestfasern.

Eigenschaften

- hoch temperaturbeständig
- nicht brennbar, mit Anteilen an brennbaren Stoffen
- gute thermische und akustische Isoliereigenschaften
- praktisch keine Rauchgasentwicklung im Brandfall
- Fasern sind biolöslich (in simulierter Lungenflüssigkeit)
- unbedenklich in der Anwendung => asbestfrei!

Technische Daten

Basis	Ca-Mg Silikatfaser
Dichte	ca. 230 kg/m ³
Faserdurchmesser	3.2 microns (Durchschnitt)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +900°C (kurzfristig bis +1200°C)
Klassifikationstemperatur	+1200°C
Glühverlust	ca. 8%
Schrumpf (Längenänderung)	< 2% nach 24h bei 1000°C
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-201)	0.05 W/mK (bei +200°C) 0.07 W/mK (bei +400°C) 0.11 W/mK (bei +600°C) 0.16 W/mK (bei +800°C) 0.23 W/mK (bei +1000°C)
Zugfestigkeit	>650 kPa
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Brandverhalten	A2-s1-d0 (nach EN 13501-1) 5,3 Brandkennziffer (nach VKF) RF2 Brandverhaltensgruppe (nach VKF)
Kleber (Montagehilfe)	modifiziertes Acrylat mit Vliesträger
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate (kühl und trocken)

Farbe

Weiss

Lieferform

Rollenware: je 5 Rollen geschrumpft

	Stärke x Breite	Stärke x Breite	Stärke x Breite
Rollen à 10 m	2 mm x 9 mm	2 mm x 12 mm	
Rollen à 10 m	3 mm x 9 mm	3 mm x 12 mm	
Rollen à 10 m	4 mm x 9 mm	4 mm x 12 mm	
Rollen à 10 m	5 mm x 9 mm	5 mm x 12 mm	
Rollen à 10 m	6 mm x 9 mm	6 mm x 12 mm	
Rollen à 5 m			9 mm x 15 mm
Verpackung	30 Rollen/Karton	25 Rollen/Karton	20 Rollen/Karton

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.