

Datenblatt für Kera-Faserband bio

Asbestfreies, einseitig klebendes Keramikfaserband, hoch temperaturbeständig und mit sehr hoher Biopersistenz (Biolöslichkeit).

Als Dichtung bei erhöhten Sicherheits- und Brandschutzauflagen geeignet.

Produkteigenschaften & Anwendungen

- Dichtungsmaterial bei erhöhten Sicherheits- und Brandschutzauflagen.
- Temperaturbeständig bis ca. 900 °C (kurzfristig bis 1200 °C, Schmelzpunkt 1330 °C).
- Asbestfrei und hohe Biopersistenz (abbaubar im Körper) fällt nicht unter Richtlinie 97/6/EG Anmerkung Q.
- Brandklassifizierung nach EN13501-1:2007: A2-S1-d0 (nicht brennbar mit Anteilen von brennbare Baustoffen); entspricht DIN-4102-1 Baustoffklasse A2; VKF Brandschutzanwendung Nr. 22888 (Schweiz).
- Einseitig klebend zur vereinfachten Montage.
- Lieferbare Stärken: 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm.
- Auch doppelseitig klebend oder nicht klebend lieferbar.

Technische Daten

Material	Keramikfaserband (Ca-Mg Silikatfaser)
Raumgewicht DIN 53420	ca. 190 - 210 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 900 °C (kurzfristig max. 1200°C)
Zugfestigkeit	> 650 kPa
Glühverlust	ca. 8 %
Brandklasse	EN13501-1:A2-S1-d0 entspricht DIN4102-1 / nicht brennbar mit Anteilen an brennbaren Stoffen
Schrumpf	< 2 % nach 24 Stunden bei 1000 °C
Wärmeleitfähigkeit	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
Oxidierende Eigenschaften	keine
Geruch	keiner

Technische Daten Klebstoff

Kleber	Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei, mit Vlies Zwischenträger
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 100 °C
Abdeckung	silikonisierte 70 µm LDPE Folie
Alterungsbeständigkeit	sehr gut

