



ZI-206 Keramikfaser-Dichtung KF



Keramikfaser-Dichtung ist ein einseitig selbstklebendes, asbestfreies Hochtemperatur-Glasfaserband. Aufgrund der hervorragenden Biolöslichkeit sind die verwendeten Glasfasern als nicht krebserzeugend eingestuft. Aus diesem Grund entfällt jede Gefahrstoff-Klassifizierung. Aufgrund hoher Temperaturstabilität bei geringer Wärmeleitfähigkeit sind Keramikfasern bestens als Material zur Wärmeisolierung geeignet.

Selbstklebendes, asbestfreies Hochtemperatur-Glasfaserband. Faserdurchmesser 3,2 µm. Farbe: weiß. Produkt ist halogenfrei. Klebstoff: Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei. Abdeckmaterial: PE-Silikonfolie (*).

(*) Sämtliche selbstklebend ausgerüsteten Produkte müssen zum Schutz des Haftklebstoffes mit silikonisierten Abdeckmaterialien (Folie oder Papier) abgedeckt werden. Das Abdeckmaterial ist zwar im eigentlichen Sinne nicht Bestandteil des Produktes, da es vor der Anwendung / Verklebung entfernt wird. Durch den Kontakt mit dem Material ist es aber möglich, dass geringste Spuren von Silikon übertragen werden und analytisch nachweisbar sind. Das Material selber ist silikonfrei. Wir können daher für obiges Produkt keine uneingeschränkte Silikonfreiheit bestätigen.



Betriebstemperatur

- + 1.100 °C: Temperaturbeständigkeit der Keramikfasern.
- + 250 °C: Temperatur bei dem der Klebstoff, der die Dichtungsfasern zusammenhält, seine klebenden Eigenschaften verliert.
- < - 10 / > + 200 °C: Temperatur bei der die Dichtung ihre selbstklebenden Eigenschaften verliert.

Wir empfehlen bei METU-SYSTEM Revisionsdeckeln, Rohrmuffen MU, Spannringen SR und Spannschellen SS, die mit Keramikfaser Dichtung ausgestattet sind und bei höheren Temperaturen (Betriebstemperaturen über 200° C) eingesetzt werden, die KF-Dichtung nach jedem Öffnen auszutauschen, da sie eventuell beim Öffnen zerbröckelt.



Brandverhalten

Baustoffklassen : A2, nicht brennbar (Franz. Brandnorm M0)
Feuerwiderstand: keine Angabe möglich
Rauch-Entwicklung: S1



Lebensmittelindustrie

Nicht einsetzbar.



Freibewitterung

Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): Die Rohfaser des Materials ist UV-Strahlen-beständig.
Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): nicht geprüft.



Beständigkeiten

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Mineralische Fette und Öle: | beständig |
| Organische Fette und Öle: | beständig |
| Weichmacher (handelsübliche): | beständig |
| Lösungsmittel: | nicht getestet |
| Säure: | nicht beständig |
| Aceton: | beständig |
| Ammoniak: | nicht beständig |
| Chlor oder Chlorgas: | beständig |
| Ethylacetat: | beständig |
| Ethylalkohol: | beständig |
| Ethylenglycol: | beständig |
| Methanol: | beständig |
| Propylene Glycol: | beständig |



Achtung

Beständigkeit gilt nur für das Fasermaterial nicht für die Selbstklebebeschichtung. Der Klebstoff auf Basis Acrylatdispersion ist nur geringfügig gegen Chemikalien beständig.
Ölbeständigkeit: Die reinen Fasern selbst haben kein Problem mit Öl. Allerdings wird sich das Keramikfaserband komplett mit Öl vollsaugen und somit jegliche Klebkraft des zur Montagehilfe aufgebrauchten Klebebands zunichte machen. Ferner wird die Temperaturbeständigkeit und die innere Festigkeit beeinflusst werden.



REACH:

Keine besonders besorgniserregenden Stoffe SVHC gemäß den aktuellen, erweiterten Kandidatlisten vom 13-01-2010 nach REACH, enthalten.



VDI 6022: Nicht bestanden.

Sicherheitsdatenblatt: auf Anfrage.