

## ZI-206 GF DICHTUNG



### GF Glasfaserdichtung (ZI-206)

(V. 2018-11-22)

#### Anwendungshinweise

##### F13V-1202, GF 6 × 3 mm

Kanalflansche unter 1000 mm Kantenlänge  
Rohrflansche und SR Spannringe 20 - 45 (von 200 bis 499 mm Ø)  
SS Spannschelle

##### F13V-1203, GF 10 × 6 mm

Kanalflansche ab 1000 mm Kantenlänge  
Rohrflansche und SR Spannringe 50 - 90 und 100 - 160 (von 500 bis 3000 mm Ø)  
Hochtemperatur Revisionsdeckel (alle Größen)

#### Material

GF-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 GF-Fasern 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 Fasern.

≈ + 250 °C: Temperatur bei dem der Klebstoff, der die Dichtungsfasern zusammenhält, seine klebenden Eigenschaften verliert.

≈ + 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 GF-Dichtung ausgestattet sind und bei höheren Temperaturen (Betriebstemperaturen über 200° C) eingesetzt werden, die GF-Dichtung nach jedem Öffnen auszutauschen, da sie eventuell beim Öffnen zerbröckelt.

**Brandverhalten**

Baustoffklassen : keine Angabe  
Feuerwiderstand: keine Angabe  
Rauch-Entwicklung: keine Angabe

**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.

**Beständigkeit**

Aceton: beständig  
Ammoniak: nicht beständig  
Äthylen Glykol: beständig  
Chlor oder Chlorgas: beständig  
Ethylacetat: beständig  
Ethylalkohol: beständig  
Fettlösende Reinigungsmittel: nicht getestet  
Heißdampf (bis 160°C - 180°C, kurzzeitig, Reinigungszwecke): beständig  
Lösungsmittel: nicht getestet  
Methanol: beständig  
Mineralische Fette und Öle: beständig  
Organische Fette und Öle: beständig  
Propyläen Glykol : beständig  
Säure: nicht beständig  
Wasser: beständig  
Wasserdampf: beständig  
Weichmacher (handelsübliche): beständig

**Achtung**

Fasern können sich mit Flüssigkeit vollsaugen. 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 Glasfaserband komplett mit Öl vollsaugen und somit jegliche Klebkraft des zur Montagehilfe aufgebracht Klebebands zunichtemachen. Ferner wird die Temperaturbeständigkeit und die innere Festigkeit beeinflusst werden.

Chemikalien gibt es in sehr unterschiedlichen Qualitäten. Die Eigenschaften variieren abhängig von Konzentration, Betriebstemperatur, eventueller Mischung mit anderen Chemikalien und möglichen Verunreinigungen. Die Hersteller der Dichtungen stellen nur allgemeine Informationen über die Beständigkeit ihrer Produkte zur Verfügung. In Anbetracht dessen, ist es ratsam, dass der Kunde einige Tests durchführt, um festzustellen, ob die Dichtung für seine Anwendung geeignet ist. Wir können leider keine genaueren Angaben machen.

**REACH**

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

**VDI 6022**

Nicht bestanden.

**Sicherheitsdatenblatt**

PDF Dokument

**LABS**

Siehe ZI-102

**Wichtiger Hinweis**

Diese Zusatzinformationen wurden sorgfältig ermittelt. Sie sollen und können Sie nur unverbindlich beraten. Sie beruhen auf Lieferanten-Angaben und eigenen Tests. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden. Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen. Prüfen Sie bitte ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.