



Glasfaserpackung

Artikelbezeichnung:	G123
Artikelausführungen:	rund oder eckig mit und ohne Präparat
Präparate:	Grafit- Ausrüstung Vermiculite- Ausrüstung
Materialien:	gezwirnte, texturierte E- Glasfasern mit einer Hochtemperatur- behandlung als Finish

mechanische Eigenschaften:

- schrumpft bei höchstzulässiger Temperaturbelastung bis zu 2 %

thermische Eigenschaften:

- nicht brennbar
- E-Glasfasern mit HT- Finish**
- max. Dauertemperatur 750 °C
- kurzzeitig 800 °C möglich

chemische Eigenschaften:

- beständig gegen Schlacken, flüssige Metalle, Öle, Fette, Lösungsmittel und die meisten Säuren und Laugen in geringen Konzentrationen
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und konzentrierter Phosphorsäure (H₃PO₄) sowie stark konzentrierte Laugen
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit

- Graphitimprägnierung beginnt sich oberhalb einer Temperatur von etwa 450 °C zu zersetzen
- die Vermiculite- Imprägnierung wird zur Temperaturbeständigkeit und Reduzierung von Wärmeverlusten im Temperaturbereich bis 1000 °C eingesetzt

Einsatzgebiete:

Für statische und mechanische Anwendungen gegen trockene Wärme, wie z.B.: Abdichtung von Industrieöfen, Kesseln und Kaminen, Ofentüren sowie zur thermischen Isolation.

Einsatzgrenzen: max. Dauereinsatztemperatur von 750 °C

Dimensionen: 4 - 50 mm Kantenlänge quadratisch oder rechteckig (Toleranz +/- 10 %)
→ größere Abmessung auf Anfrage
Ø 3 - 50 mm (Toleranz +/- 10 %)