



Glasfaserpackung

Artikelbezeichnung: G122
Artikelausführungen: rund oder eckig
Präparate (statische Anwendungen):
Grafit- Ausrüstung
Vermiculite- Ausrüstung



Präparate (dynamische Anwendungen):
PTFE- Ausrüstung oder PTFE-Grafit- Ausrüstung
Materialien: gewirnte, texturierte E- Glasfasern (Ummantelung)
E- Glas- und/oder C- Glasfasern (Kernmaterial)

mechanische Eigenschaften:

- hervorragende Flexibilität, hohe mechanische Festigkeit
- hohe Rückfederung

thermische Eigenschaften:

E- Glasfasern

- max. Dauertemperatur 550 °C
- kurzzeitig 600 - 650 °C möglich

C- Glasfasern

- max. Dauertemperatur 450 °C
- kurzzeitig 550 °C möglich

- **PTFE- Imprägnierung:** zersetzt sich ab einer Temperatur von über 250 °C

chemische Eigenschaften:

- beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, Säuren und Laugen in geringen Konzentrationen bis pH 3 - 9
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)

Einsatzgebiete:

Für statische Anwendungen, wie z.B.: Abdichtung von Industrieöfen, Kesseln und Kaminen, Ofentüren, Kohlemühlen, Revisionsluken, Klappen und Deckeln, Dichtungen für Wärmetauscher sowie zur thermischen Isolierung von z.B.: Rohrleitungen oder Rohrdurchführungen.

Einsatzgrenzen:

Verwendung von C- Glasfasern als Kernmaterial → max. Dauereinsatztemperatur von 450 °C
Verwendung von E- Glasfasern als Kernmaterial → max. Dauereinsatztemperatur von 550 °C

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

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.