



Flachgestrickbänder

Artikelbezeichnung: BGL, BBE
Artikelausführungen: rechteckig

Materialien: gezwirnte, texturierte E- Glasfasern, Belcotex® 110

mechanische Eigenschaften:

- hervorragende Flexibilität, hohe mechanische Festigkeit
- hohe Rückfederung

thermische Eigenschaften:

E- Glasfasern

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

Belcotex

- max. Dauertemperatur 1050 °C
- Schrumpf bei 1000°C ca. 6%
- frei von organischen Bindemitteln
- schlichtefrei / ohne Beschichtung

chemische Eigenschaften:

E-Glasfasern

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

Belcotex

- nicht beständig gegen Flußsäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)
- beständig gegen heiße, konzentrierte Säuren sowie kalte, verdünnte Laugen

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 E- Glasfasern → max. Dauereinsatztemperatur von 550 °C
Verwendung von Belcotex® → max. Dauereinsatztemperatur von 1050 °C

Dimensionen: 10-100mm Breite, 3mm Stärke (Toleranz +/- 10 %)
→ größere Abmessung auf Anfrage

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.