



Glasfaserschnur



Artikelbezeichnung:	G126
Artikelausführungen:	rund
Präparate:	ohne
Materialien:	E- Glas- und/oder C- Glasfasern (Kern) mit E- Glas- und/oder C- Glasfasern umflochten

mechanische Eigenschaften:

- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- wasserresistent
- keine Dehnung oder Schrumpf nach Temperaturbelastung

thermische Eigenschaften:

E- Glasfasern

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

C- Glasfasern

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

chemischen Eigenschaften:

- beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, Säuren und Laugen in geringen Konzentrationen (vor allem organisch)
- bei anorganischen Säuren
→ C- Glasfasern verwenden
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)

Einsatzgebiete:

Statisches Dichtsystem gegen trockene Wärme und Verwendung zur Kälteisolation. Feuerfeste Ofendichtung, Isolationsschnüre zum Wickeln, hitzefeste Dichtung in Türen von Verbrennungskammern.

Einsatzgrenzen: Verwendung von C- Glasfasern als Kernmaterial und/oder Ummantelung
→ max. Dauereinsatztemperatur von 450 °C

Dimensionen: Ø 2 - 50 mm (Toleranz +/- 10 %)