



Siliziumoxidfaserpackung

Artikelbezeichnung:	S171
Artikelausführungen:	rund oder eckig mit und ohne Präparat
Präparate:	ohne
Materialien:	gezwirnte Siliziumoxid- Stapelfasern enthalten keine organischen Verbindungen bestehen aus > 94 % Siliziumdioxid (SiO ₂)



mechanische Eigenschaften:

- hohe mechanische Belastbarkeit
- hohe Formstabilität
- gute Druckfestigkeit

thermische Eigenschaften:

Siliziumdioxid-Stapelfasern

- max. Dauertemperatur 1000 °C
- kurzzeitig 1100 - 1200 °C möglich

chemische Eigenschaften:

- beständig gegen organische Verbindungen und heiße Säuren, flüssigen Metalle und glühende Schlacken
- nicht beständig gegen Fluorwasserstoffsäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)

Einsatzgebiete:

Für statische Anwendungen als Dichtungs- und Isolierwerkstoff zwischen Tunnelöfenwagen, Abdichten von Revisionsluken, Dichtungen für Ofen-, Kessel-, Kamintüren, Kraftwerkstechnik sowie für die Glas- und Stahlindustrie. Kabel- und Drahtisolierungen, Isolierung von Kraftstoffleitungen, Wärmedämmung von Dampfleitungen in Schächten.

Dimensionen: 5 - 30 mm Kantenlänge quadratisch oder rechteckig (Toleranz +/- 10 %)
Ø 5 - 50 mm (Toleranz +/- 10 %)