



4AC.082 Schnüre – Silikat

Einführung

Silikatfasern sind anorganisch und enthalten keine giftigen Substanzen. Sie sind eine hervorragende Alternative zu Keramikfasern aufgrund ihrer hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften. Mit einem Durchmesser von 9 µm sind diese Fasern bei der Handhabung unbedenklich für die Gesundheit und halten hohen Temperaturen besser stand als Glas oder Basalt.

Technische Daten

| Eigenschaften | | Einheit | Wert |
|-----------------|-----------------|---------|--|
| Material | | | Silikat |
| Zusammensetzung | | % | SiO ₂ : 94,5 Al ₂ O ₃ : 4,5 NaO ₂ : < 0,5 Andere: < 0,5 |
| Temperatur | Dauertemperatur | °C | 1.000 |
| | Spitztemperatur | | 1.200 |

Allgemeine Daten

| Material | Wärmebeständigkeit | Mechanische Festigkeit | Chemische Beständigkeit |
|----------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Silikat | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★☆ Außer Flusssäure |

Anwendungen

- Abdichtung
- Wärmeschutz

Produktvarianten

| Querschnitt (mm) | Interne Referenz |
|------------------|------------------|
| 3 | 1TEX001394 |
| 4 | 1TEX001395 |
| 5 | 1TEX001396 |
| 6 | 1TEX001397 |
| 8 | 1TEX001398 |
| 10 | 1TEX001399 |
| 12 | 1TEX001400 |

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.