



Einführung

Biolösliche Faser ist nicht krebserzeugend und eine sichere Alternative zu Asbest, Keramikfasern und Gesteinsfasern. Ihre Zusammensetzung ermöglicht eine Auflösung durch physiologische Flüssigkeiten und erleichtert so ihre Ausscheidung über die Lunge. Eine geschmierte Version der losen Faser ist erhältlich und kann als Füllung oder Dehnungsfugen verwendet werden. Die ungeschmierte Version eignet sich besonders für Vakuumformanwendungen.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert
Material			Biolöslich
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 62 – 68 CaO: 26 – 32 MgO: 3 – 7 Andere: < 1
Temperatur	Dauertemperatur	°C	1.000
	Klassifikationstemperatur		1.200

Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Biolöslich	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆

Anwendungen

- Füllung für Wärmedämmung
- Dehnungsdichtung
- Vakuumformen
- Textilkonfektion

Produktvarianten

Länge	Interne Referenz
Kurz	1TEX002422
Extra lang	1TEX002423

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