



4AC.083

Papier – Biolöslich – Unbehandelt

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. Papiere aus biolöslichen Fasern sind flexibel, leicht zuzuschneiden und zu installieren. Sie weisen Wärmebeständigkeit gegen Dauertemperaturen bis zu 1.200 °C auf. Diese Papiere enthalten organische Bindemittel, die die Flexibilität des Produkts verbessern.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert
Material			Biolöslich
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 70 – 80 MgO: 18 – 27 Andere: < 4
Temperatur	Dauertemperatur	°C	1.200
	Klassifikationstemperatur		1.260
Dichte		Kg/m ³	140 – 160

Temperatur	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)
400 °C	0,08
600 °C	0,11
800 °C	0,16
1.000 °C	0,21

Allgemeine Daten

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



Anwendungen

- Hochtemperaturdichtungen und -Füllungen
- Isolierung von Kokillen
- Hitzeschirme für die Automobilindustrie
- Transfersysteme für Schmelzmetalle (zweitrangige Isolierung)
- Isolierhülle zum Schutz von Düsen in der Stahlindustrie

Produktvarianten

Dicke (mm) \ Breite (mm)	610	1.000	1.260
1	1TEX002593	Auf Anfrage	Auf Anfrage
2	1TEX002594	Auf Anfrage	Auf Anfrage
3	1TEX002595	Auf Anfrage	Auf Anfrage
4	1TEX002596	Auf Anfrage	Auf Anfrage
5	1TEX002597	Auf Anfrage	Auf Anfrage
6	1TEX002598	Auf Anfrage	Auf Anfrage

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