



## 4AC.006 Bande – Biolöslich

### 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. Unsere Produkte aus biolöslichen Fasern enthalten keine chemischen Bindemittel und sind hervorragende, wenn auch zerbrechliche Isolatoren. Die Bänder können mit E-Glasfasern oder hitzebeständigem Stahl verstärkt sein und bieten bessere mechanische Eigenschaften mit einer Wärmebeständigkeit von 650 °C bzw. 1.050 °C.

### Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert	
Material			Biolöslich mit einer Glasverstärkung	Biolöslich mit einer Edelstahlverstärkung
Zusammensetzung		%	SiO <sub>2</sub> : 62 - 68 CaO: 26 - 32 MgO: 3 - 7 Andere: < 1	
Temperatur	Dauertemperatur	°C	650	1.050
	Spitztemperatur		750	1.150

### Allgemeine Daten

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

### Anwendungen

- Isolierung von Rohren und Auspuffanlagen
- Elektrische Isolierung
- Metallbearbeitung
- Isolierung von Öfen



### Produktvarianten mit einer Glasverstärkung

Breite (mm) \ Dicke (mm)	2	3	5
10	1TEX001498	1TEX001426	Auf Anfrage
15	1TEX001499	1TEX001427	1TEX001554
20	1TEX001500	1TEX001528	1TEX001555
25	1TEX001501	1TEX001529	1TEX001556
30	1TEX001502	1TEX001530	1TEX001557
40	1TEX001503	1TEX001531	1TEX001558
50	1TEX001504	1TEX001532	1TEX001559
60	1TEX001505	1TEX001533	1TEX001560
75	1TEX001506	1TEX001534	1TEX001561
80	1TEX001507	1TEX001535	1TEX001562
100	1TEX001508	1TEX001536	1TEX001563
120	1TEX001509	1TEX001537	Auf Anfrage
150	1TEX001510	1TEX001538	Auf Anfrage
200	1TEX001511	1TEX001539	Auf Anfrage

### Produktvarianten mit einer Edelstahlverstärkung

Breite (mm) \ Dicke (mm)	2	3	5
10	1TEX001512	1TEX001540	Auf Anfrage
15	1TEX001513	1TEX001541	1TEX001564
20	1TEX001514	1TEX001542	1TEX001565
25	1TEX001515	1TEX001543	1TEX001566
30	1TEX001516	1TEX001544	1TEX001567
40	1TEX001517	1TEX001545	1TEX001568
50	1TEX001518	1TEX001546	1TEX001569
60	1TEX001519	1TEX001547	1TEX001570
75	1TEX001520	1TEX001548	1TEX001571
80	1TEX001521	1TEX001549	1TEX001572
100	1TEX001522	1TEX001550	1TEX001573
120	1TEX001523	1TEX001551	Auf Anfrage
150	1TEX001524	1TEX001552	Auf Anfrage
200	1TEX001525	1TEX001553	Auf Anfrage

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