



## 4AC.046 Schlauch – 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 Schläuche 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	
<b>Material</b>			Biolöslich mit einer Glasverstärkung	Biolöslich mit einer Edelstahlverstärkung
<b>Zusammensetzung</b>		%	SiO <sub>2</sub> : 62 – 68 CaO: 26 – 32 MgO: 3 – 7 Andere: < 1	
<b>Temperatur</b>	Dauertemperatur	°C	650	1.050
	Spitztemperatur		750	1.150

### Allgemeine Daten

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

### Anwendungen

- Isolierung von Rohrleitungen
- Isolierung von Auspuffanlagen
- Isolierung von elektrischen Kabeln



### Produktvarianten

Innendurchmesser (mm)	Edelstahlverstärkung	Glasverstärkung
8	Auf Anfrage	Auf Anfrage
10	1TEX001452	1TEX001440
12	1TEX001453	1TEX001441
15	1TEX001454	1TEX001442
20	1TEX001455	1TEX001443
25	1TEX001456	1TEX001444
30	1TEX001457	1TEX001445
35	1TEX001458	1TEX001446
40	1TEX001459	1TEX001447
50	1TEX001460	1TEX001448
60	1TEX001461	1TEX001449
70	1TEX001462	1TEX001450
80	1TEX001463	1TEX001451

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