



4AC.075 Packung – 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 Packungen können mit E-Glasfasern oder hitzebeständigem Stahl verstärkt sein und bieten bessere mechanische Eigenschaften mit einer Wärmebeständigkeit von 650 °C bzw. 1.050 °C.

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

Allgemeine Daten

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

Anwendungen

- Isolierung von Industrieöfen
- Isolierung von Kesseln
- Isolierung von Rohrleitungen
- Dichtung
- Isolierung von Kabeln



Quadratische Packung Varianten

Querschnitt (mm x mm)	Edelstahlverstärkung	Glasverstärkung
5 x 5	1TEX004487	1TEX004504
6 x 6	1TEX002705	1TEX004508
8 x 8	1TEX004488	1TEX004510
10 x 10	1TEX002700	1TEX004511
12 x 12	1TEX004489	1TEX004512
15 x 15	1TEX004490	1TEX004513
18 x 18	1TEX004491	1TEX004514
20 x 20	1TEX004492	1TEX004515
22 x 22	1TEX004493	1TEX004516
25 x 25	1TEX004494	1TEX004517
28 x 28	1TEX004496	1TEX004518
30 x 30	1TEX004498	1TEX004519
35 x 35	1TEX004500	1TEX004521
40 x 40	1TEX004501	1TEX004037
50 x 50	1TEX004502	1TEX004522
60 x 60	1TEX004503	1TEX004523

Runde Packung Varianten

Querschnitt (mm)	Edelstahlverstärkung	Glasverstärkung
5	1TEX003303	TEX004524
6	1TEX004542	1TEX004525
8	1TEX004543	1TEX004526
10	1TEX004545	1TEX004529
12	1TEX004547	1TEX004530
15	1TEX004549	1TEX004531
20	1TEX004551	1TEX004532
22	1TEX004552	1TEX004533
25	1TEX004553	1TEX004534
30	1TEX004554	1TEX004535
35	1TEX004555	1TEX004536
40	1TEX004556	1TEX004538
50	1TEX004558	TEX004540
60	1TEX004559	TEX004541

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