



4AC.063 Packung – Silikat

Einführung

Silikatfasern sind anorganisch und enthalten keine giftigen Substanzen. Sie sind eine hervorragende Alternative zu Keramikfasern aufgrund ihrer starken thermischen und mechanischen Eigenschaften. Mit einem Durchmesser von 9 µm sind diese Fasern bei der Handhabung unbedenklich für die Gesundheit und halten hohen Temperaturen besser stand als Glas oder Basalt. Zusätzlich zu ihren Eigenschaften als hervorragende Wärmedämmstoffe mit geringer Dichte sind Schläuche aus Silikatfasern unbrennbar und weisen einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizient auf, selbst bei hohen Temperaturen.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert	
Material			Silikat	
Deklination			S92	S94
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 94,5 Al ₂ O ₃ : 4,5 NaO ₂ : < 0,5 Andere: < 0,5	SiO ₂ : 94-96 Al ₂ O ₃ : < 4 Andere: < 2
Temperatur	Dauertemperatur	°C	1.000	1.050
	Spitztemperatur		1.200	1.200

Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Silikat	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆ Außer Flusssäure

Anwendungen

- Abdichtung
- Wärmeschutz



S92 Produktvarianten

Runde Packung	
Querschnitt (mm)	Interne Referenz
5	1TEX001481
6	1TEX001482
8	1TEX001483
10	1TEX001484
12	1TEX001485
14	1TEX001486
15	1TEX001487
16	1TEX001488
18	1TEX001489
20	1TEX001490
22	1TEX001491
25	1TEX001492
28	1TEX001493
30	1TEX001494
35	1TEX001495
40	1TEX001496
50	1TEX001497

Quadratische Packung	
Querschnitt (mm x mm)	Interne Referenz
5 x 5	1TEX001464
6 x 6	1TEX001465
8 x 8	1TEX001466
10 x 10	1TEX001467
12 x 12	1TEX001468
14 x 14	1TEX001469
15 x 15	1TEX001470
16 x 16	1TEX001471
18 x 18	1TEX001472
20 x 20	1TEX001473
22 x 22	1TEX001474
25 x 25	1TEX001475
28 x 28	1TEX001476
30 x 30	1TEX001477
35 x 35	1TEX001478
40 x 40	1TEX001479
50 x 50	1TEX001480

S94 Produktvarianten

Runde Packung	
Querschnitt (mm)	Interne Referenz
3	1TEX001692
4	1TEX001693
6	1TEX001694
8	1TEX001695
10	1TEX001696
12	1TEX001697
14	1TEX001698
15	1TEX001699
16	1TEX001700
18	Auf Anfrage
20	1TEX001701
30	1TEX001702
35	1TEX001703

Quadratische Packung	
Querschnitt (mm x mm)	Interne Referenz
4 x 4	Auf Anfrage
5 x 5	1TEX004588
6 x 6	Auf Anfrage
8 x 8	1TEX002609
10 x 10	1TEX017995
12 x 12	Auf Anfrage
14 x 14	Auf Anfrage
15 x 15	Auf Anfrage
16 x 16	TEX017999
18 x 18	Auf Anfrage
20 x 20	1TEX018000
22 x 22	Auf Anfrage
25 x 25	Auf Anfrage

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