



4AC.002 Bande – Silikat - Unbehandelt

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. Die Bänder sind mit oder ohne Klebstoff erhältlich.

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

- Isolierung von Kabeln
- Isolierung von Rohrleitungen
- Elektrische Isolierung
- Hitzeschutz



S92 Produktvarianten

Breite (mm) \ Dicke (mm)	2	3	4	5
10	1TEX008372	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
15	1TEX008375	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
20	1TEX001704	1TEX001718	Auf Anfrage	Auf Anfrage
25	1TEX001705	1TEX001719	Auf Anfrage	Auf Anfrage
30	1TEX001706	1TEX001720	Auf Anfrage	Auf Anfrage
40	1TEX001707	1TEX001721	Auf Anfrage	1TEX008962
50	1TEX001708	1TEX001722	Auf Anfrage	Auf Anfrage
60	1TEX001709	1TEX001723	Auf Anfrage	Auf Anfrage
70	1TEX001710	1TEX001724	Auf Anfrage	Auf Anfrage
80	1TEX001711	1TEX001725	Auf Anfrage	Auf Anfrage
100	1TEX001712	1TEX001726	1TEX015050	1TEX007566
110	1TEX008623	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
120	1TEX001713	1TEX001727	Auf Anfrage	Auf Anfrage
150	1TEX001714	1TEX001728	Auf Anfrage	Auf Anfrage
200	1TEX001715	1TEX001729	Auf Anfrage	Auf Anfrage
250	1TEX001716	1TEX001730	Auf Anfrage	Auf Anfrage
300	1TEX001717	1TEX001731	Auf Anfrage	Auf Anfrage

S94 Produktvarianten

Breite (mm) \ Dicke (mm)	0,7	2	3
10	Auf Anfrage	Auf Anfrage	1TEX002730
20	1TEX002731	1TEX002740	1TEX002749
25	1TEX002732	1TEX002741	1TEX002750
30	1TEX002733	1TEX002742	1TEX002751
40	1TEX002734	1TEX002743	1TEX002752
50	1TEX002735	1TEX002744	1TEX002753
60	1TEX002736	1TEX002745	1TEX002754
70	1TEX002737	1TEX002746	1TEX002755
80	1TEX002738	1TEX002747	1TEX002756
100	1TEX002739	1TEX002748	1TEX002757

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