



### 4AC.096 Lose Faser – Silikat

#### Einführung

Silikatfasern sind anorganisch und enthalten keine giftigen Substanzen. Sie sind eine zuverlässige Alternative zu Keramikfasern aufgrund ihrer hervorragenden 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.

#### Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert
Material			Silikat
Zusammensetzung		%	SiO <sub>2</sub> : > 93,5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 4,0 ± 0,4 NaO <sub>2</sub> : < 0,8
Temperatur	Dauertemperatur	°C	1.100
	Spitztemperatur		1.200

#### Allgemeine Daten

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

#### Produktvarianten

Länge (mm)	Interne Referenz
5 (gemahlene)	1TEX002094
6 (geschnittene)	1TEX002092

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