

KERAMIKFASER - SCHNUR KS

ALLGEMEINES

Keramikfaser - Schnüre, resp. Keramikfaser - Seile weisen eine sehr gute mechanische Festigkeit auf und eignen sich sehr gut zur Lösung schwieriger Isolierprobleme.

Keramikfaser - Schnur wird aus verdrehten Keramikfaser - Garnen hergestellt und kann als Ersatz für Asbestseile verwendet werden.

Keramikfaser Schnüre sind mit einer Glasseele verstärkt. Auf Wunsch sind sie auch mit Chromstahldraht verstärkt lieferbar

Typische Anwendungen sind Dichtungen bei Ofentüren und Härteöfendeckeln.

Basismaterial

82 ± 2 % keramische Stapelfasern
 18 ± 2 % Zellwolle als Trägerfasern
 Seele aus Chromstahldraht

Anwendungsgrenztemperatur

mit Chromstahldraht: --> 1100°C

Trägerfaser

Für die Verspinnung von Keramik notwendig. Die Trägerfaser zersetzt sich ab 200°C.

Rauchentwicklung und Aufflammen können bei der ersten Temperaturbeaufschlagung auftreten. Glühverlust ca. 18%.

Seele aus Metall

Sorgt für die Festigkeit, nachdem sich die Trägerfaser zersetzt hat. Bei Zugbelastung bestimmt die Seele das Temperaturlimit.

Eigenschaften von isoKERAM[®]

hohe chemische	unbrennbar
Beständigkeit	hydrolysebeständig
hohe	hervorragende
Temperaturbeständigkeit	Isoliereigenschaften
verrottungsbeständig	

Durchmesser:	6-.50 mm
Farbe:	weiss bis hellgrau

AUSFÜHRUNGEN

Type	Durchmesser ca. mm	Verpackungs- Einheit	Preis CHF Pro LFM
KS 006	6	100 m	1.30
KS 010	10	100 m	2.80
KS 015	15	50 m	3.90
KS 020	20	50 m	9.40
KS 025	25	25 m	11.00
KS 050	50	15 m	48.20