

# SealSol Dichtungssysteme GmbH

Hauptstrasse 35 ; D-72290 Lossburg - Telefon: +49-7446-916 348; Fax: +49-7446-916 349  
email: [sales@Sealsol.de](mailto:sales@Sealsol.de) , website: [www.Sealsol.de](http://www.Sealsol.de)

## SDS KERAMIKFASER TEXTILE PRODUKTE

Textile Keramikfaser-Produkte bestehen aus einer Keramik Stapelfasern mit geringem Anteil an organischen Fasern.

Lieferbar in Form von Schnüren, Schläuchen, Bändern, Matten  
(Grenztemperaturabhängig mit Stahldraht oder Glasfilamentgarn - Verstärkung). Asbestfrei.

### Zusammensetzung von SDS Keramikfasern

SiO <sub>2</sub>	50-60%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30-50%
Na <sub>2</sub> O - H <sub>2</sub> O	0,1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04 %
Chlorid	- 10ppm
Keramikfaseranteil	ca 80 %
Organische Faseranteil	ca 20 % **

### SDS Keramikfaser

Farbe	Weiss
Faserdurchmesser	2-3 micron
Schmelzpunkt	1790°C
Anwendungs-Grenztemperatur	1290 °C *

### Eigenschaften von SDS Keramikfaser

hoch reißfest	- geringes Volumengewicht
nicht brennbar **	- gute Formstabilität
geringe Wärmeleitfähigkeit	- gute chemische Beständigkeit
hohe thermische Beständigkeit	- Selbstverständlich asbestfrei

**Maximaltemperatur** **1290°C \***

\* Glasfaserverstärkt bis 650°C  
Drahtverstärkt bis 1100°C

\*\* Zellwollanteil zersetzt sich bei Temperaturen ab +200 °C

### Lieferbare Formen für SDS Isolationsprodukte

Gedrehte Schnüre - Überflochtene Schnüre - Strickgeflechte  
Schutzhülsen - Geflochtene Packungen (rund, quadratisch, rechteckig)  
Gewebe Bänder - auch selbstklebend - Matten - Dielektrische Bänder  
Kompensatoren - Schutzhüllen - Isolationsbekleidung - Handschuhe

Alle Angaben sind Nennwerte beziehen sich allein auf die SDS Keramikfaser.. Durch Verarbeitung können Eigenschaften beeinflusst werden. SDS 08/00

**Dichtungen, Beratung, Lösungen, Service**