

# 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 "HT" FASER PRODUKTE

Fiber-Sil Produkte bestehen aus 9 micron "HT" belCoTex ® chemisch veredelten SiO<sub>2</sub> Stapelfasern.  
Lieferbar in Form von Schnüren, Schläuchen, Bändern, Packungen (auch mit Edelstahldraht Verstärkung)  
Anorganisch, steril, nicht brennbar, vollkommen asbestfrei, beinhaltet keine toxischen Stoffe oder  
Schwermetalle, führt nicht zu Hautreizungen. Keramikfrei - **gesundheitlich unbedenklich**.

### Zusammensetzung von SDS Fiber-Sil

SiO <sub>2</sub>	94,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,5 %
Na <sub>2</sub> O	< 0,5 %
andere	< 0,5 %

### SDS Fiber-Sil

Farbe	Weiss
Faserdurchmesser	9 micron
Schmelzpunkt	1550°C
Dichte	ca 50kg/m <sup>3</sup> (6mm Band)
Gewichtsverlust	< 10 % (bei 1000°C, 2h)
Glühverlust	ca 6 % (bei 1000°C, 2h)
Anwendungs-Grenztemperatur	1000 °C
Kurzzeitig bis	1100 °C
Nicht brennbar	(in Anlehnung an DIN 4102)

### Eigenschaften von SDS Fiber-Sil

hoch reißfest	- geringes Volumengewicht
nicht brennbar	- gute Formstabilität
geringe Wärmeleitfähigkeit	- sehr gute chemische Beständigkeit
hohe thermische Beständigkeit	- hohe Flexibilität
Beständigkeit gegen Abrasionen	- Keramikfrei !
Selbverständlich asbestfrei	

**- Maximaltemperatur 1000°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 Fiber-Sil Fasern.. Durch Verarbeitung können Eigenschaften sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. SDS 02/01

**Dichtungen, Beratung, Lösungen, Service**