

SealSol Dichtungssysteme GmbH

Hauptstrasse 35 ; D-72290 Lossburg - Telefon: +49-7446-916 348; Fax: +49-7446-916 349
email: sales@Sealsol.de , website: www.Sealsol.de

SDS - E GLASFASER PRODUKTE

SDS „E“ Glassl Produkte bestehen 6-9 micron großen E-Glass Filamentfasern.
Lieferbar in Form von Schnüren, Schläuchen, Bändern, Packungen (auch mit Edelstahlraht Verstärkung)
Anorganisch, steril, nicht brennbar, vollkommen asbestfrei, beinhaltet keine toxischen Stoffe oder Schwermetalle, führt nicht zu Hautreizungen.

Zusammensetzung von SDS E-Glass

SiO ₂	53-55 %
Al ₂ O ₃	14-15,5 %
CaO - MgO	20-24 %
B ₂ O ₃	6,5-9 %
Fe ₂ O ₃ -TiO ₂	< 1%
Na ₂ O-K ₂ O	< 1%

SDS E-Glass

Farbe	Weiss
Faserdurchmesser	6-9 micron
Anwendungs-Grenztemperatur	550 °C
Schmelzpunkt	1200°C
Glühverlust	< 1,5 %
Wärmeleitfähigkeit	1,0 W/mK *
Dielektrische Eigenschaft	60-100 KV/mm *
Zugfestigkeit (virginal Filament)	3400 MPa
E-Modul	74000 MPa
Nicht brennbar	(in Anlehnung an DIN 4102)
Chemische Beständigkeit	Basen, Lösungsmittel, Säuren **, Öle ua

*bezieht sich alleine auf die Grundfaser ! Günstigere Werte für Fertigprodukte !

** Ausnahme Fluorid

Eigenschaften von SDS E-Glass

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

Maximaltemperatur 550°C

Lieferbare Formen für SDS E-Glass Produkte

Gedrehte Schnüre - Überflochtene Schnüre - Strickgeflechte
Schutzhülsen - Geflochtene Packungen (rund, quadratisch, rechteckig)
Gewebe Bänder - auch selbstklebend - Matten - Dielektrische Bänder
Kompensatoren - Schutzhüllen -
Isolationsbekleidung : Roh, Silikon beschichtet, Teflon beschichtet,
Graphitiert, Aluminium beschichtet

Alle Angaben sind Nennwerte beziehen sich allein auf die SDS E Glass Fasern.. Durch Verarbeitung können Eigenschaften sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. SDS 01/01

Dichtungen, Beratung, Lösungen, Service