

## Technische Daten:

### Materialname: ZETEX Standard

**ZETEX Standard** wird geliefert als Rollen-, Band-, Schlauch-, Schnurware und Handschuhe. Das Material widersteht kontinuierlich Temperaturen bis ca. 600° C und höheren Kurzzeittemperaturen. Die drahtverstärkte Ausführung bis ca. 900° C. Bei Kälte ist Zetex Standard resistent bis -73° C. Es hat eine hohe dielektrische Festigkeit und Konstante von 5,9 – 6,4 bei 60 MHz bzw. 5,8 – 6,3 bei 1 MHz. Das Material wird nicht beeinflusst durch die meisten Säuren, Laugen und Lösungsmittel (mit Ausnahme von Fluor-Wasserstoffsäuren und korrosiver Umgebung bei hohen Temperaturen). Es ist vollkommen asbestfrei, hat einen hohen chemischen Abriebwiderstand, Eigenfestigkeit und konstanten Koeffizient für Armierung, Laminierung. Gute Haftung mit Harzen und Gießmassen. Die Zetex-Faser ist doppelt so fest wie Stahldraht mit gleichem Durchmesser. Porosität und Luftdurchlässigkeit können kontrolliert werden.

<b>Hauptbestandteil:</b>	Endlose Glasfaser
<b>Anteil Glasfaser:</b>	98 – 100 %
<b>CAS-Nr.</b>	65997-17-3
<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Relative Dichte (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	2,55
<b>Löslichkeit in Wasser bei 20° C:</b>	nicht löslich
<b>Erscheinungsbild:</b>	Weißer glasartige Silikatfaser, mindestens 6 Mikron Durchmesser und gebunden in gewebter, gedrehter und geflochtener Form
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	bis ca. 600° C
<b>Mohs'sche Härte:</b>	6,5
<b>Reibungskoeffizient mit Glas:</b>	1,0
<b>Feuchtigkeitsaufnahmefähigkeit (Oberfläche):</b>	bis 0,3 %
<b>Zugfestigkeit:</b>	
bei 22° C	34.840 kg/cm <sup>2</sup>
bei 370° C	26.480 kg/cm <sup>2</sup>
bei 538° C	17.421 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Zerreidehnung:</b>	4,8 %
<b>Elastizität-Rückgewinnung:</b>	100 %
<b>Spez. Widerstand bei Raumtemperatur:</b>	10 <sup>14</sup> Ohm/cm