

**4AC.097**  
**Band – Glas - Unbehandelt**

**Einführung**

E-Glasfaser wird für ihre Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und ihre elektrischen Isoliereigenschaften geschätzt. Dieses fäulnissichere Produkt kann chemischen Arbeitsstoffen standhalten und bleibt stabil gegenüber Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen. Glasfilamente unter 3 µm sind lungengängig und können sich in den Atemwegen ansammeln, während Filamenten über 9 µm die Haut reizen können. Um diesen Risiken vorzubeugen, werden nur Glasfaserprodukte mit Filamentdurchmessern zwischen 6 bis zu 9 µm verwendet.

**Technische Daten**

Eigenschaften		Einheit	Wert		
Material			Glas		
Zusammensetzung		%	SiO <sub>2</sub> : 52-56 CaO: 16-25 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 12-16	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 5-10 MgO: ≤ 5 Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O: ≤ 1	F <sub>2</sub> : ≤ 1 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : ≤ 0,4 TO <sub>2</sub> : ≤ 0,8
Temperatur	Dauertemperatur	°C	550		
	Spitztemperatur		700		

**Allgemeine Daten**

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Glas	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆ Außer Phosphor- und Flusssäure



### Produktvarianten

Breite (mm) \ Dicke (mm)	2	3	4	5
10	1TEX008395	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
15	1TEX008400	1TEX017651	Auf Anfrage	Auf Anfrage
20	1TEX001732	1TEX001746	1TEX001760	1TEX001774
25	1TEX001733	1TEX001747	1TEX001761	1TEX001775
30	1TEX001734	1TEX001748	1TEX001762	1TEX001776
40	1TEX001735	1TEX001749	1TEX001763	1TEX001777
50	1TEX001736	1TEX001750	1TEX001764	1TEX001778
60	1TEX001737	1TEX001751	1TEX001765	1TEX001779
70	1TEX001738	1TEX001752	1TEX001766	1TEX001780
80	1TEX001739	1TEX001753	1TEX001767	1TEX001781
100	1TEX001740	1TEX001754	1TEX001768	1TEX001782
120	1TEX001741	1TEX001755	1TEX001769	Auf Anfrage
150	1TEX001742	1TEX001756	1TEX001770	Auf Anfrage
200	1TEX001743	1TEX001757	1TEX001771	Auf Anfrage
250	1TEX001744	1TEX001758	1TEX001772	Auf Anfrage
300	1TEX001745	1TEX001759	Auf Anfrage	Auf Anfrage

**Die Bänder sind unbehandelt oder mit einer Vermikulit-Beschichtung oder einer Klebeseite erhältlich.**

Vermikulit-Beschichtung: Dieses natürliche Mineral wird als Beschichtung auf Textilien verwendet. Es verbessert ihrer Abriebfestigkeit und ihre Fähigkeit, Spitzentemperatur standzuhalten.

*Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.*