



4AC.102 Gewebe – Glas – Vermikulit

Einführung

E-Glasfaser wird für ihre Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und ihre elektrischen Isolierungseigenschaften anerkannt. Diese Faser ist fäulnissicher, hält den wichtigsten chemischen Arbeitsstoffen stand und bleibt dimensionsstabil, auch bei starken Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen. Ihre Leistungen werden durch die Vermikulit-Beschichtung verbessert. Dieses natürliche Mineral wird als Beschichtung auf Textilien verwendet. Es verbessert ihre Abriebfestigkeit und ihre Fähigkeit, Spitzentemperatur standzuhalten.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert		
Material			Glas		
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 52-56 CaO: 16-25 Al ₂ O ₃ : 12-16	B ₂ O ₃ : 5-10 MgO: ≤ 5 Na ₂ O+K ₂ O: ≤ 1	F ₂ : ≤ 1 Fe ₂ O ₃ : ≤ 0,4 TO ₂ : ≤ 0,8
Temperatur	Dauertemperatur	°C	550		
	Spitzentemperatur		815		

Allgemeine Daten

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

Anwendungen

- Dichtungen
- Kompensatoren
- Wärmereflektoren
- Vorhänge
- Decke
- Schutzkleidung



Glas Gewebe mit Vermikulit

Produktvarianten

Flächengewicht (g/m ²) \ Dicke (mm)	0,65 ± 0,05	1 ± 0,02	1,25 ± 0,02	1,6 ± 0,02
680	1TEX002218 8-Bindiger Satin	1TEX002230 Leinwand		
1.065			1TEX002196 Leinwand	
1.180				1TEX002182 Panama

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