



4AC.100 Gewebe – Glas – Aluminium

Einführung

E-Glasfaser wird für seine Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und seine elektrischen Isoliereigenschaften anerkannt. Diese Faser ist fäulnissicher, hält die wichtigsten chemischen Arbeitsstoffen stand und bleibt dimensionsstabil, auch bei starken Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen. Ihre Leistungen werden durch die Aluminiumbeschichtung auf einer oder beiden Seiten des Gewebes verbessert. Diese Behandlung erhöht die Beständigkeit gegen Strahlungswärme, Flammen und Flüssigmetallspritzer.

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
Beständigkeit gegen Strahlungswärme	°C	1.650		
Kontakttemperatur		Zwischen 100 und 200		

Allgemeine Daten

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



Glas Gewebe mit Aluminium

Produktvarianten

Flächengewicht (g/m ²)	Dicke (mm)	Produktvarianten					
		0,2 ± 0,02	0,4 ± 0,02	0,5 ± 0,02	1,1 ± 0,02	1,3 ± 0,02	1,35 ± 0,02
250	1TEX020057 Leinwand (Aluminium Kaschierung auf einer Seite)						
270	1TEX020715 Leinwand (Aluminium Kaschierung auf einer Seite)						
450 ± 10		1TEX004876 4-Bindiger Satin (Al Folie auf einer Seite)					
470 ± 10		1TEX022664 Gebrochener Körper 1/3 (PES Folie Beschichtung auf einer Seite)					
520		1TEX0014304 Gebrochener Körper (Al Folie von 20µm auf einer Seite)					
680			1TEX002232 Leinwand (PU auf einer Seite und Al Folie auf die anderer)				
1.000					1TEX001784 Leinwand (Al Folie von 15µm auf einer Seite)		
1.080 ± 5						1TEX002189 Leinwand (Al Folie von 10µm auf einer Seite)	1TEX002192 Leinwand (Aluminium PU Beschichtung auf einer Seite)



Glas Gewebe mit Aluminium

Flächengewicht (g/m ²)	Dicke (mm)					
		1,2 ± 0,02	1,35 ± 0,02	1,4 ± 0,02	1,45 ± 0,02	1,6 ± 0,02
1.100 ± 10			1TEX002190 Leinwand (Al Folie von 20µm auf einer Seite)	1TEX002204 Panama (Aluminium PU Beschichtung auf beide Seiten)		
1.130					1TEX002193 Leinwand (Aluminium PU Beschichtung auf beide Seiten)	
1.160		1TEX002200 Kreuzkörper (Aluminium PU Beschichtung auf einer Seite)				
1.220						1TEX002187 Panama (Aluminium PU Beschichtung auf einer Seite)

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