

HGW 2372.1

EP GC 202 / Glashartgewebe / FR-4

Produktbeschreibung

HGW 2372.1 besteht aus hochwertigen Glasgeweben in Verbindung mit Epoxid-Harzen.

Vorteile

- niedrige Wasseraufnahme
- sehr gute mechanische Werte
- hervorragende elektrische Eigenschaften auch bei extremen Umweltbedingungen
- geringe dielektrische Verluste
- gute chemische Resistenz
- schwer entflammbar

Anwendungsbereich

Chemischer Anlagebau, Maschinenbau, hochspannungsisolierende Teile, Galvanik, Motoren und elektrischer Gerätebau. Wird angewendet bei der Forderung nach Schwerentflammbarkeit.

	Wert	Einheit	Prüfvorschrift
Mechanische Eigenschaften			
Dichte (spezifisches Gewicht)	1.7-1.9	g/cm ³	DIN 53479
E-Modul	24'000	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Schlagzähigkeit	33	kJ/m ²	DIN 53453
Thermische Eigenschaften			
Oberflächentemperatur max.	+ 130	°C	--
Brandverhalten	VO	--	UL 94
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹²	Ω cm	DIN IEC 60093
Oberflächenwiderstand			