



Technisches Datenblatt

EP GM 203

Eigenschaften			
Typ gemäß	IEC 893 DIN-EN-60893 DIN 7735 NEMA		EP GM 203
Trägermaterial			Glasmatte
Harztyp			Epoxidharz
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	360
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	18000
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	280
Schlagzähigkeit a_{n-15}	DIN 53453	KJ/m ²	50
Kerbschlagzähigkeit a_{k-15} a_{k-10}	DIN 53453	KJ/m ²	- 50
Elektrischen Eigenschaften			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C) • Senkrecht zur Schicht (3mm) • Parallel zur Schicht	DIN 53481	kV kV	13 70
Dielektr. Verlustfaktor tan δ • in 50Hz (96 h, 105°C) • in 1MHz (24 h Wasserlag.)	DIN 53483		- -
Dielektrizitätskonstante ϵ_r bei 1MHz	DIN 53483		5,5
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112		150
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	-
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,85
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m ² *k	0,35
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304/2	10 ⁻⁶ /K	10 – 20
Temperaturindex (TI)			180
Wasseraufnahme (für Dicke 4mm)		mg	-
Brennbarkeitsklasse (UL 94 Stufe)			-
Sonstiges			
Farbe			