



# Technisches Datenblatt

## PF CC 201 (HGW 2082)

<b>Eigenschaften</b>			
Typ gemäß	IEC 893 DIN-EN-60893		PF CC 201
	DIN 7735		2082
	NEMA		C
Trägermaterial			Baumwollgewebe
Harztyp			Phenolharz
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	140
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	7x10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	80
Druckfestigkeit senkrecht zur Schicht	DIN 53453	MPa	270
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schicht	DIN 53463	KJ/m <sup>2</sup>	9
Scherfestigkeit parallel zur Schicht	DIN 53454	MPa	60
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C)			
• Senkrecht zur Schicht	DIN 53481	kV/mm kV	1
• Parallel zur Schicht			1
Dielekt. Verlustfaktor <b>tan δ</b>	DIN 53483		-
• in 50Hz			-
• in 1MHz			
Dielektrizitätskonstante <b>ε<sub>r</sub></b> bei 1MHz	DIN 53483		-
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112		100
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	0,1x10 <sup>1</sup>
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,3-1,4
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m <sup>2</sup> ·K	
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304/2	10 <sup>-6</sup> / K	-
Temperaturindex (TI)			120
Wasseraufnahme (für Dicke 3 mm)		mg	249
Brennbarkeitsklasse			-
<b>Sonstiges</b>			
Farbe			

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.