



# Technisches Datenblatt

## PF CP 201 (HP2061)

<b>Eigenschaften</b>			
<b>Typ gemäß</b>	IEC 893 DIN-EN-60893		PF CP 201
	DIN 7735		2061
	NEMA		X
<b>Trägermaterial</b>			Papier
<b>Harztyp</b>			Phenolharz
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	230
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	13x10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	180
Druckfestigkeit senkrecht zur Schicht	DIN 53453	MPa	390
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schicht	DIN 53463	KJ/m <sup>2</sup>	-
Scherfestigkeit parallel zur Schicht	DIN 53454	MPa	35
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C)			
• Senkrecht zur Schicht	DIN 53481	kV/mm kV	-
• Parallel zur Schicht			-
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		180
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	-
<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	123
Brennbarkeitsklasse			-
<b>Sonstiges</b>			
Farbe			braun

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.