



# Technisches Datenblatt

## PF CP 203 (HP2061.6)

<b>Eigenschaften</b>			
<b>Typ gemäß</b>	<b>IEC 893</b>		<b>PF CP 203</b>
	<b>DIN-EN-60893</b>		
	<b>DIN 7735</b>		<b>2061.6</b>
	<b>NEMA</b>		-
<b>Trägermaterial</b>			<b>Papier</b>
<b>Harztyp</b>			<b>Phenolharz</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	200
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	12x10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	160
Druckfestigkeit senkrecht zur Schicht	DIN 53453	MPa	380
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schicht	DIN 53463	KJ/m <sup>2</sup>	-
Scherfestigkeit parallel zur Schicht	DIN 53454	MPa	30
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C)			
• Senkrecht zur Schicht	DIN 53481	kV/mm kV	6
• Parallel zur Schicht			55
Dielektr. Verlustfaktor <b>tan δ</b>	DIN 53483		-
• in 50Hz			0,05
• in 1MHz			
Dielektrizitätskonstante <b>ε<sub>r</sub></b> bei 1MHz	DIN 53483		4,8
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112		100
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	5x10 <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	82
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.