



Technisches Datenblatt

PF CP 202 (HP2061.5)

Eigenschaften			
Typ gemäß	IEC 893 DIN-EN-60893		PF CP 202
	DIN 7735		2061.5
	NEMA		XX
Trägermaterial			Papier
Harztyp			Phenolharz
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	215
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	GPa	14,6
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	185
Druckfestigkeit senkrecht zur Schicht	DIN 53453	MPa	340
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schicht	DIN 53463	KJ/m ²	-
Scherfestigkeit parallel zur Schicht	DIN 53454	MPa	-
Elektrischen Eigenschaften			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C)			
<ul style="list-style-type: none"> Senkrecht zur Schicht Parallel zur Schicht 	DIN 53481	kV/mm kV	32 74
Dielekt. Verlustfaktor tan δ			
<ul style="list-style-type: none"> in 50Hz in 1MHz 	DIN 53483		- -
Dielektrizitätskonstante ε_r bei 1MHz	DIN 53483		-
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112		155
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	1x10 ²
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,3-1,4
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m ² *k	
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304/2	10 ⁻⁶ / K	-
Temperaturindex (TI)			130
Wasseraufnahme (für Dicke 3 mm)		mg	75
Brennbarkeitsklasse			HB
Sonstiges			
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.