



# Technisches Datenblatt

## EP CP 201 (HP2361.1)

<b>Eigenschaften</b>			
<b>Typ gemäß</b>	IEC 893 DIN-EN-60893		EP CP 201
	DIN 7735		2361.1
	NEMA		FR 3
<b>Trägermaterial</b>			Papier
<b>Harztyp</b>			Epoxidharz
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	DIN 53452	MPa	210
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	9x10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	140
Druckfestigkeit senkrecht zur Schicht	DIN 53453	MPa	160
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schicht	DIN 53463	KJ/m <sup>2</sup>	-
Scherfestigkeit parallel zur Schicht	DIN 53454	MPa	-
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
1-Minuten Prüfspannung (in Öl 90°C)			
• Senkrecht zur Schicht	DIN 53481	kV/mm	20
• Parallel zur Schicht		kV	-
Dielektr. Verlustfaktor <b>tan δ</b>			
• in 50Hz	DIN 53483		0,05
• in 1MHz			0,05
Dielektrizitätskonstante <b>ε<sub>r</sub></b> bei 1MHz	DIN 53483		5
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112		100
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	DIN 53482	MΩ	1x10 <sup>4</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	51
Brennbarkeitsklasse			V0
<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.