



# Technisches Datenblatt

PF CC 41 (HGW 2089)

<b>Eigenschaften</b>			
<b>Typ gemäß</b>	<b>IEC 893</b>		<b>PF CC 41</b>
	<b>DIN-EN-61212</b>		
	<b>DIN 7735</b>		<b>2089</b>
	<b>NEMA</b>		
<b>Trägermaterial</b>			<b>Baumwollgewebe</b>
<b>Harztyp</b>			<b>Phenolharz</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	147
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	<b>DIN 53457</b>	<b>MPa</b>	-
Druckfestigkeit	<b>ISO 604</b>	<b>MPa</b>	142
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
Durchschlagsspannung (in Öl 20°C)			
• Parallel zur Schicht	<b>IEC 60243</b>	<b>kV</b>	14
Dielektrizitätskonstante $\epsilon_r$ bei 1MHz	<b>DIN 53483</b>		-
Widerstand zw. Stöpseln nach Wasserlagerung	<b>DIN 53482</b>	<b>M</b>	-
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Dichte	<b>DIN 53479</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,4
Temperaturindex (TI)			120
Wasseraufnahme		<b>%</b>	0,91
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.