



Technisches Datenblatt

PF CC 42 (HGW 2088)

Eigenschaften			
Typ gemäß	IEC 893		PF CC 42
	DIN-EN-61212		
	DIN 7735		2088
	NEMA		
Trägermaterial			Baumwollgewebe
Harztyp			Phenolharz
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit - senkrecht zur Schicht (20°C)	ISO 178	MPa	132
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	-
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	-
Elektrischen Eigenschaften			
Durchschlagsspannung (in Öl 90°C)			
• Parallel zur Schicht	IEC 60243	kV	12
Dielektrizitätskonstante ϵ_r bei 1MHz	DIN 53483		-
Isolationswiderstand parallel zur Schicht	IEC 60093	M	$7,8 \times 10^9$
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	DIN 53479	g/cm³	1,4
Temperaturindex (TI)			120
Wasseraufnahme		%	0,96
Brennbarkeitsklasse			-
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.