

Technisches Datenblatt

PF CC 202 n. EN 60893

Hgw 2082.5 n. DIN 7735

Beschreibung

PF CC 202 besteht aus einem baumwollgrobewebeverstärkten Phenolharz. Die sehr hohe Spannungsfestigkeit dieses Materials eignet sich für ein großes Anwendungsspektrum.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	115	145
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	20	30
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	15	20
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	60	100
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	150	190
Spaltkraft	DIN 53463	N	2500	3800
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	7 · 10 ³	8 · 10 ³
Widerstand zwischen den Stöpseln	DIN 53482	Ω	10 ⁷	5 · 10 ⁷
Hochspannungsfestigkeit II / ⊥	DIN 53481	kV	20 / 5	25 / 12
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	5	5
Kriechstromfestigkeit CTI	DIN/IEC 112	-	100	160
Grenztemperatur	VDE 0304, T. 21	°C	110	110
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(m·K)	0,2	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304	10 ⁻⁶ /K	20-40	20
Wärmeklasse	VDE 0534	-	E	E
Glutbeständigkeit	DIN 53459	-	2b	2b
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,3-1,4	1,36
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN 53495	mg	130	110
Farbe	-	-	-	Braun

Bernau, Dezember 2013