

Technisches Datenblatt

PF CP 201 n. EN 60893

Hp 2061 n. DIN 7735

Beschreibung

PF CP 201 besteht aus Phenolharz, welches mit einem Spezialpapier verstärkt ist. Es ist mechanisch hochwertig und lässt sich mit Vorwärmung stanzen.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	150	220
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	20	25
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	15	22
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	120	170
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	150	190
Spaltkraft	DIN 53463	N	2000	2650
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	7 · 10 ³	11 · 10 ³
Hochspannungsfestigkeit II / ⊥	DIN 53481	kV	15 / 15	28 / 21
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	5	5
Kriechstromfestigkeit CTI	DIN/IEC 112	-	100	210
Grenztemperatur	DIN 52672	°C	120	120
Wärmeleitfähigkeit	VDE 0304	W/(m·K)	0,2	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304	10 ⁻⁶ /K	20-40	22
Wärmeklasse	VDE 0534	-	E	E
Glutbeständigkeit	DIN 53459	-	2b	2a
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,3-1,4	1,38
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN 53495	mg	660	280
Stanzkennwert (bis 2mm Dicke)	DIN 53488	-	-	120°C/2,0
Farbe	-	-	-	Dunkelbraun

Bernau, Dezember 2013