

Technisches Datenblatt

PF CP 205 n. EN 60893

Hp 2062.9 n. DIN 7735

Beschreibung

PF CP 205 besteht aus phenolimprägniertem Spezialpapier.

Es ist besonders geeignet für elektrische Anwendungen und zeichnet sich durch eine gute Stanzbarkeit ohne Vorwärmung aus. Außerdem ist es schwer entflammbar eingestellt.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	60	110
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	60	80
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	$5 \cdot 10^3$	$6 \cdot 10^3$
Widerstand zwischen den Stöpseln	DIN 53482	Ω	10^{10}	$5 \cdot 10^{10}$
Hochspannungsfestigkeit II / \perp	DIN 53481	kV	20 / 25	30 / 35
Dielektrischer Verlustfaktor (bei 1MHz)	DIN 53483	-	0,06	0,05
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	5	5
Kriechstromfestigkeit CTI	DIN/IEC 112	-	100	200
Grenztemperatur	VDE 0304, T. 21	°C	90	100
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(m·K)	0,2	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304	$10^{-6}/K$	20-40	20
Wärmeklasse	VDE 0534	-	A	A
Glutbeständigkeit	DIN 53459	-	2a	2a
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,3-1,4	1,39
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN 53495	mg	125	36
Stanzkennwert (bis 2mm Dicke)	DIN 53488	-	-	25°C/2,0
Brennbarkeit	UL 94	Stufe	V-0	V-0
Farbe	-	-	-	Hellbraun

Bernau, Dezember 2013