

# Technisches Datenblatt

## PF CP 204 n. EN 60893

Hp 2063 n. DIN 7735

### Beschreibung

PF CP 204 besteht aus phenolimprägnierten Papier.

Es ist besonders geeignet für elektrische Anwendungen, auch unter extremen Umweltbedingungen, und zeichnet sich durch eine gute Stanzbarkeit ohne Vorwärmung aus.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	80	120
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	7	12
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	2,5	4
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	70	90
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	-	150
Spaltkraft	DIN 53463	N	-	2600
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	7 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>
Widerstand zwischen den Stöpseln	DIN 53481	Ω	10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>10</sup>
Hochspannungsfestigkeit II / ⊥	DIN 53481	kV	20 / 25	30 / 40
Dielektrischer Verlustfaktor (bei 1MHz)	DIN 53483	-	0,05	0,04
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	5	5
Kriechstromfestigkeit CTI	DIN/IEC 112	-	100	220
Elektrische Korrosion	DIN 53489	-	AN 1,4	AN 1,4
Grenztemperatur	VDE 0304, T.21	°C	120	120
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(m·K)	0,2	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304	10 <sup>-6</sup> /K	20-40	23
Wärmeklasse	VDE 0534	-	E	E
Glutbeständigkeit	DIN 53459	-	2b	2a
Rohdichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,3-1,4	1,38
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN 53495	mg	70	40
Stanzkennwert bis (2mm Dicke)	DIN 53488	-	-	25°C/2,0
Farbe	-	-	-	Hellbraun

Bernau, Oktober 2014