

## PF CP 201 (HP 2061)

Phenolharz verpresstes Papier

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	1,3 - 1,4*
Wasseraufnahme (max.)	DIN EN ISO 62	mg	920***
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.	120
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung (min.)	DIN EN ISO 178	MPa	135
Elastizitätsmodus aus dem Biegeversuch (min.)	DIN EN ISO 178	MPa	7000*
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung (min.)	DIN EN ISO 604	MPa	300*
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung (min.)	DIN EN ISO 179/3C	kJ / m <sup>2</sup>	---
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung (min.)	VDE 0318/2	MPa	10*
Zugfestigkeit (min.)	DIN EN ISO 527-4	MPa	120*
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchschlagsfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (min.)	IEC 60243-1	kV / mm	---
Durchschlagsspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung (min.)	IEC 60243-1	KV	---
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser (min.)	IEC 60167	Mohm	---
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI	---
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI (min.)	IEC 60112	CTI	100*
Widerstand gegen Kriechwegbildung (min.)	IEC 60112	Klasse	---

\* Typische Werte nach VDE 0318 Teil 4, sie dürfen nicht als Normalwerte angewendet werden.

\*\* für Tafeldicke  $\geq$  3,0 mm

\*\*\* für Prüfkörper 50 x 50 x 4 mm

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. 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.