

PF CP 202 (HP 2061.5)

Phenolharz verpresstes Papier

| Allgemeine Eigenschaften | Testmethode | Maßeinheit | Wert |
|--|-------------------|---------------------|------------|
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | g / cm ³ | 1,3 - 1,4* |
| Wasseraufnahme (max.) | DIN EN ISO 62 | mg | 550*** |
| Thermisches Langzeitverhalten | IEC 60216 | T.I. | 120 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung (min.) | DIN EN ISO 178 | MPa | 120 |
| 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 ² | --- |
| Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung (min.) | VDE 0318/2 | MPa | 10* |
| Zugfestigkeit (min.) | DIN EN ISO 527-4 | MPa | 100* |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Durchschlagsfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (min.) | IEC 60243-1 | kV / mm | 13** |
| Durchschlagsspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung (min.) | IEC 60243-1 | KV | 60 |
| 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.