

Technisches Datenblatt PF CP 206 (Hp 2062.8)

PF CP 206 (Hp 2062.8)

Stanzbares Hartpapier (Phenolharz/Papier) nach DIN 7735 / EN 60893

Typische Eigenschaften

- Stanzbare Sorte (NEMA XXXP) der Hartpapier-Reihe
- Höhere Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtung und dokumentierte Schlagzähigkeit
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Gut mechanisch bearbeitbar (sägen, fräsen, bohren, stanzen)
- Braune Farbe

Typische Industrien

- Elektro- und Schaltanlagenbau
- Elektroindustrie (Isolierteile)
- Stanzteile-Fertigung
- Maschinenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,4
Biegefestigkeit 23°C	DIN 53452	MPa	80
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	8
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	DIN 53453	kJ/m ²	2,5
Druckfestigkeit Schichtrichtung	DIN 53454	MPa	120
Spaltkraft	DIN 53463	N	2000
Elastizitätsmodul	DIN 53457	MPa	7000
Elektrische Eigenschaften			
Widerstand zwischen Stöpseln 24h/23°C	DIN 53482	Ω	10 ¹⁰
Prüfspannung Schichtrichtung	DIN 53481	kV	25
Prüfspannung ⊥ Schichtrichtung	DIN 53481	kV	30
Dielektrischer Verlustfaktor 50Hz	DIN 53483	–	0,08
Kriechstromfestigkeit CTI	IEC 112	–	100
Allgemeine Eigenschaften			
Farbe			braun

Die angegebenen Werte sind typische Kennwerte gemäß DIN 7735 / EN 60893 für diesen Werkstofftyp und dienen als Hilfe zur Materialauswahl. Sie stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Für einzelne Kenngrößen (u. a. Zugfestigkeit, Dielektrizitätszahl, Wärmeleitfähigkeit, Längenausdehnungskoeffizient, Grenztemperatur, Wärmeklasse, Wasseraufnahme) liegen für diese Sorte keine gesondert dokumentierten Werte vor; sie sind daher hier nicht aufgeführt. Die tatsächlichen Werte können je nach Plattendicke und Fertigungscharge geringfügig abweichen. Maßgeblich sind die jeweils aktuellen Normen und die Angaben im Einzelfall.