

Werkstoffrichtwerte Hartpapier HP 2061 (EN PF CP 201)

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Rohdichte	g/cm ³	DIN 53479	1,3 - 1,4
Farbe			Dunkelbraun
Wasseraufnahme 5 mm Dicke	mg	DIN 53495	660
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit	N/mm ²	DIN 53452	150
Schlagzähigkeit	Kj/m ²	DIN 53453	20
Kerbschlagzähigkeit	Kj/m ²	DIN 53453	15
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN 53455	120
Druckfestigkeit	N/mm ²	DIN 53454	150
Spaltkraft	N	DIN 53463	2000
Elastizitätsmodul	N/mm ²	DIN 53452	7 x 10 ³
Thermische Eigenschaften			
Grenztemperatur	°C	VDE 0304.T.21	120
Wärmeleitfähigkeit	W/m K	DIN 52672	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ / K	VDE 0304	20-40
Wärmeklasse		VDE 0534	E
Glutbeständigkeit		DIN 53459	2b
Elektrische Eigenschaften			
Widerstand zwischen den Stöpseln	Ohm	DIN 53482	--
Hochspannungsfestigkeit II/1	KV	DIN 53481	15/15
Dielektrischer Verlustfaktor 1 MHz		DIN 53483	--
Dielektrizitätskonstante		DIN 53483	5
Kriechstromfestigkeit CTI		DIN /IEC 112	100
Anmerkung:			
<p>Unsere Informationen und Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte, und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren. O. g. Produkte sind nicht für die Verwendung in medizinischen oder zahnmedizinischen Implantaten bestimmt. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Technische Änderungen vorbehalten.</p>			