

## Hartpapier HP 2061 (Pertinax)

### Aufbau

HP 2061 ist ein Phenol-Hartpapier der Type PFCP 201 nach IEC 60893 und Hp 2061 nach DIN 7735.

### Anwendung

- HP 2061 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften im Niederspannungsbereich gefordert werden. Es zeichnet sich durch gute Bearbeitbarkeit aus und ist in Dicken bis 2,5 mm gut stanzbar.

### Lieferform

- Dicke 0,2 - 100 mm
- Dickentoleranz nach IEC 60893
- Standard-Plattenformat:
 

0,2 - 60 mm	2150 x 1250 +30/-0 mm oder
	1070 x 1250 +30/-0 mm
> 60 mm	950 x 1450 +30/-0 mm
- Farbe: braun
- Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

### Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	150
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	ca. 9000
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	120
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 604	MPa	300
Durchschlagfestigkeit (1'-Prüfspannung) bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dicke 3,0 mm)	IEC243	kV/mm	5
Durchschlagspannung (20 s Stufen-spannungs-prüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC243	kV	15
Permittivität (1 MHz)	IEC 250	-	<5,5
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	-	CTI 100
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme (3 mm)	ISO 62 / 1	mg	<250
Schlagzähigkeit an10 und an15	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	20