

## Technische Daten

### HP 2061

Allgemeine Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Mindestwert
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	150
Dichte	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,4
Wasseraufnahme ( 3mm)	ISO 62/1	mg	<250
Mechanische Eigenschaften			
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 604	MPa	300
Durchschlagfestigkeit (1' - Prüfspannung) bei 90 C° in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dichte 3,0 mm)	IEC 243	kV/mm	5
Durchschlagspannung (20s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 243	kV	15
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	ca.9 000
Schlagzähigkeit an 10 und an 15	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	20
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	120
Thermische Eigenschaften			
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Elektrische Eigenschaften			
Permittivität (1 MHz)	IEC 250	-	<5,5
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	-	CTI 100