

Technische Daten

Hgw 2072

Allgemeine Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Mindestwert
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	200
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 1,7
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ω	10 ⁸
Wasseraufnahme (3mm)	ISO 62/1	mg	90
Mechanische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit (1' - Prüfspannung) bei 90 C° in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dichte 3,0 mm)	IEC 893/ IEC 243	kV/mm	7
Durchschlagspannung (20s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 893/ IEC 243	kV	25
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	ca. 14 000
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	100
Thermische Eigenschaften			
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Elektrische Eigenschaften			
Permittivität (1 MHz)	IEC 250	-	ca.5
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	-	100

**Plattenformate und Dicke auf Anfrage.
Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.**