

Technische Daten

Hgw TU 21

Allgemeine Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Mindestwert
Biegefestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 178	MPa	90
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 1,3
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ω	2.10 ⁶
Lagenhaftung	IEC 61212	MPa	90
Wasseraufnahme	ISO 62/1	mg/cm ²	≤ 5
Mechanische Eigenschaften			
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	120
Durchschlagfestigkeit (1' - Prüfspannung) bei 90°C in Öl senkrecht zur Schicht- richtung (Dicke 3,0 mm)	IEC 243	kV/mm	2
Durchschlagspannung (1' - Prüfspannung) bei 90°C in Öl parallel zur Schicht- richtung*)	IEC 243	kV	15
Thermische Eigenschaften			
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120

*) Nach Vorbehandlung 24h/23°C/50% rel. Feuchte