

VOLTIS® Hgw 2072

Aufbau

VOLTIS® Hgw 2072 ist ein Phenol-Glas-Hartgewebe der Typen PF GC 201 nach IEC 60893 beziehungsweise Hgw 2072 nach DIN 7735.

Anwendung

VOLTIS® Hgw 2072 wird als Konstruktionsmaterial in der Elektro- und Maschinenindustrie überall dort eingesetzt, wo Maßstabilität, geringe Brennbarkeit und Temperaturbeständigkeit wichtig ist.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	ca. 1,7
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	200
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	ca. 14000
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	100
Durchschlagfestigkeit (1'-Prüfspannung) bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dicke 3,0 mm)	IEC 893/ IEC243	kV/mm	7
Durchschlagspannung (20 s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 893/ IEC243	kV	25
Permittivität (1 MHz)	IEC 250	-	ca. 5
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ohm	10 ⁸
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	-	100
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme (3 mm)	ISO 62 / 1	mg	90

Lieferform: Dicke: 0,8 - 45 mm, andere Dicken auf Anfrage
 Dickentoleranz: nach IEC 60893

 Plattenformat: 2130 +30/-0 mm x 1230 +30/-0 mm

Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.