

Baumwoll-Hartgewebe HGW 2082

Aufbau

Hgw 2082 ist ein Phenol-Baumwoll-Hartgewebe der Typen PF CC 201 nach IEC 60893 und Hgw 2082 nach DIN 7735.

Anwendung

- Hgw 2082 wird als Konstruktionsmaterial in der Maschinenindustrie z.B. für Zahnräder, Laufrollen, etc. eingesetzt.

Lieferform

- Dicke 1 - 130 mm
- Dickentoleranz nach IEC 60893
- Standard-Plattenformate:

Dicke	Standardformat	Auf Anfrage	Formattoleranz
1 - 40 mm	2150 x 1250 mm	1450 x 950 mm 2140 x 1450 mm	+30/-10 mm
41 - 90 mm	1450 x 950 mm	2150 x 1250 mm	+/- 20 mm
91 - 130 mm	1450 x 950 mm	-	+/- 20 mm

- Farbe: braun
- Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	130
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	ca. 7000
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	8,8
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	80
Durchschlagfestigkeit (1'-Prüfspannung) bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dicke 3,0 mm)	IEC243	kV/mm	2,7
Durchschlagspannung (20 s Stufen-spannungs-prüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC243	kV	5
Permittivität (1 MHz)	IEC 250	-	ca. 5
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	-	CTI 100
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme (3 mm)	ISO 62 / 1	mg	100