

ISOVAL® RKB S

Aufbau

ISOVAL® RKB S ist ein Epoxid-Glas-Hartgewebe aus einem Roving-Gewebe, imprägniert mit einem speziellen, kriechstromfesten Epoxidharz.

Anwendung

ISOVAL® RKB S wird als Zellentrennwand im Schalterbau angewendet, wo es auf gute Kriechstromfestigkeit und gute Beständigkeit gegen Spannungsspitzen ankommt.

Verarbeitungshinweis

Bedingt durch die hohe Festigkeit und Härte des Materials sowie der Glasgewebeanteile empfehlen wir unbedingt diamantbestückte Werkzeuge und hochtourige Maschinen.

Lieferform: Dicke: 3,0; 4,0; 6,0; und 8,0 mm
Dickentoleranz: nach DIN 40606 für Hgw 2370.4
Plattenformat: 3000 x 1200 mm und 2140 x 760, Formattoleranz +30/-0 mm
Farbe: hellbeige

Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 2,0
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	350
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	19000
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	250
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 604	MPa	500
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	50
Nennsteh-Blitzstoßspannung 3 / 4 / 6 / 8 mm	IEC 298	kV	95 / 125 / 170 / 170
Permittivität (50Hz und 1MHz)	IEC 250	-	5,5
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	CTI	600
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	155
Wasseraufnahme (8 mm)	ISO 62/1	mg	50