

WB-0691

Blockmaterial

Epoxid Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Temperaturbeständig bis 110°C
- Niedriger linearer Wärmeausdehnungskoeffizient
- Wenig Geruch während der Fräsbearbeitung
- Stabil während der Fräsbearbeitung
- Feine Oberflächenstruktur

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Niedertemperatur Prepregs
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-0691
Farbe		optisch	Blau
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,69
Härte	ISO 868	Shore D	70 - 75
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	100 - 110
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	50 - 60
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	25 - 35
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	15 - 20

Bearbeitung

Die Bearbeitung des Materials sollte im Bereich von 20°C – 25°C erfolgen.

Dimensionen

RAKU® TOOL WB-0691

1500 x 500 x 50 mm
 1500 x 500 x 75 mm
 1500 x 500 x 100 mm
 1500 x 500 x 150 mm

Lagerung

Das Material soll flach und an einem trockenen Ort gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten während der Lagerung und beim Transport vermieden werden.



Arbeitsschutz

Bei der Verarbeitung ist auf gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu achten. Gleichzeitig sind die gewerbehygienischen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft für den Umgang mit Reaktionsharzen und deren Härtern einzuhalten. Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter.

Für Informationen betreffend Klebstoffe und Reperaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.