

WB-0890

Blockmaterial

Epoxid Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Gute Dimensionsstabilität
- Temperaturbeständig bis 110°C
- Sehr gute Fräseigenschaften

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Niedertemperatur Prepregs
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-0890
Farbe		optisch	Dunkelblau
Dichte	ISO 1183	g/cm³	ca. 0,89
Härte	ISO 868	Shore D	75 - 80
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	100 - 110
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	60 - 70
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	40 - 50

Bearbeitung

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

Bei Fragen steht der technische Außendienst gerne zur Verfügung.

Dimensionen

RAKU® TOOL WB-0890

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.

Bei der Bearbeitung des Blockmaterials muss darauf geachtet werden, dass es zu keiner Materialanhäufung im Bereich des Fräswerkzeugs kommt.

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