

Blockmaterial

Epoxid Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Sehr gut fräsbar
- Gute Dimensionsstabilität
- Wärmeformbeständig bis 110°C

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Niedertemperatur-Prepreg
- Vakuumtiefziehformen
- Anwendungen im mittleren Temperaturbereich

Mechanische Eigenschaften

			WB-0691
Farbe	optisch		Blau
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,69
Shore Härte D	ISO 868		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.

Verpackung

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
	1500 x 500 x 200 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 Reparaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.