

Blockmaterial

Epoxid Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Sehr gut fräsbar
- Wärmeformbeständig bis 130°C
- Gute Dimensionsstabilität

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Prepreg
- Vakuumtiefziehformen
- Anwendungen im höheren Temperaturbereich

Mechanische Eigenschaften

			WB-0700
Farbe	optisch		Hellgrün
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,70
Shore Härte D	ISO 868		65 – 70
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 – 45
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	130 – 140
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	50 – 55
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	30 – 40
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	20 – 25

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU-TOOL® WB-0700	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.