

WB-0700

Blockmaterial

Epoxid Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Temperaturbeständig bis 140°C
- Dimensionsstabil nach Temperzyklus
- Niedriger linearer Wärmeausdehnungskoeffizient
- Sehr gute Fräseigenschaften
- Sehr feine Oberfläche

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Prepregs
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-0700
Farbe		optisch	Hellgrün
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,70
Härte	ISO 868	Shore D	70 - 75
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	130 - 140
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.

Dimensionen

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 Reperaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.