

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Einfach fräsbar
- Geringe Abnutzung der Fräswerkzeuge
- Sehr gute Aminbeständigkeit
- Sehr gute Abrasionsbeständigkeit
- Beständig gegen Trockeneisreinigung

Anwendungen

- Gießerei-Modelle
- Gießerei-Formplatten
- Gießerei-Kernkästen

Mechanische Eigenschaften

			WB-1250
Farbe	optisch		Hellgrün
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,25
Shore Härte D	ISO 868		77 – 83
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	70 – 75
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	80 – 85
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	70 – 80
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	90 – 100

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU® TOOL WB-1250	1000 x 500 x 30 mm
	1000 x 500 x 50 mm
	1000 x 500 x 75 mm
	1000 x 500 x 100 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.