

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Sehr dichte Oberflächenstruktur, polierbar
- Gut fräsbar
- Gute Wärmeformbeständigkeit
- Gute Abrasionsbeständigkeit

Anwendungen

- Metallumformwerkzeuge
- Vakuumtiefziehformen
- Lehren und Schäumformen
- Rapid Prototyping Formen

Mechanische Eigenschaften

			WB-1700
Farbe	optisch		Dunkelgrau
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,70
Shore Härte D	ISO 868		85 – 90
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 – 50
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	120 – 125
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	125 – 130
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	80 – 85

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU-TOOL® WB-1700	750 x 500 x 50 mm
	750 x 500 x 75 mm
	750 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.