

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

© RAMPF Tooling Solutions GmbH & Co. KG

PC - Rev.-Status: 01-2014/07/01

Seite 1 von 2

Haupteigenschaften

- Gut fräsbar
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- Sehr gute Druckfestigkeit
- Gute Abrasionsbeständigkeit
- Hervorragende Gleiteigenschaften bei Aluminium Blechen

Anwendungen

- Metallumformwerkzeuge
- Lehren und Vorrichtungen
- PUR-Schäumwerkzeuge

Mechanische Eigenschaften

			WB-1600
Farbe	optisch		Elfenbein
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,60
Shore Härte D	ISO 868		85 – 90
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 – 50
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	75 – 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	90 – 100
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	55 – 65

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU-TOOL® WB-1600	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.