

WB-1404

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Polierbar
- Gute Abrasionsbeständigkeit
- Gute Aminbeständigkeit
- Gute Styrolbeständigkeit
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Beständig gegen Trockeneisreinigung

Anwendungen

- Prüfvorrichtungen für Metallteile
- Gießereimodelle
- Gießereiformplatten und -Kernkästen
- Klopfformen
- Modelle und Formen für Composites Anwendungen
- Modelle und Formen für Polyester Anwendungen
- Formen für Niederdruck RIM
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-1404
Farbe		optisch	Olive
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,40
Härte	ISO 868	Shore D	85 - 90
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	75 - 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	85 - 95
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	80 - 90

Bearbeitung

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

Dimensionen

RAKU® TOOL WB-1404

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 Reperaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.