

WB-1700

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Polierbar
- Temperaturbeständig bis 120°C
- Geringer Reibungswiderstand
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Sehr niedriger linearer Wärmeausdehnungskoeffizient

Anwendungen

- Lehren und Prüfvorrichtungen für Metallteile
- Metallumformungswerkzeuge
- Preformwerkzeuge für RTM
- RTM Prototypen Werkzeuge
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-1700
Farbe		optisch	Dunkelgrau
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,70
Härte	ISO 868	Shore D	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.

Dimensionen

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 Reperaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.