

MB-0670

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Modelle

Haupteigenschaften

- Feine Oberflächenstruktur
- Sehr gute Fräseigenschaften
- Einfach zu versiegeln und zu lackieren
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Standard-Blockmaterial
- Großes Sortiment an Stärken

Anwendungen

- Urmodelle
- Urmodelle für Composite Formen
- Formen für Composite Prototypenteile
- Architekturmodelle
- Windkanalmodelle
- Wasserkanalmodelle
- Thermoforming Werkzeuge für Prototypen

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	MB-0670
Farbe		optisch	Braun
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,67
Härte	ISO 868	Shore D	60 - 65
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	75 - 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	15 - 20
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	20 - 25

Bearbeitung

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

Dimensionen

RAKU® TOOL MB-0670

1500 x 500 x 25 mm
 1500 x 500 x 30 mm
 1500 x 500 x 50 mm
 1500 x 500 x 75 mm
 1500 x 500 x 100 mm
 1500 x 500 x 150 mm
 1500 x 500 x 200 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.