

MB-0720

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Modelle

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Sehr gute Fräseigenschaften
- Hohe Kantfestigkeit
- Großes Sortiment an Stärken
- Gute Dimensionsstabilität
- Gute Temperaturbeständigkeit

Anwendungen

- Datenkontrollmodelle
- Urmodelle für Reifen
- Thermoforming Werkzeuge für Prototypen
- Formen für Composite Prototypenteile
- Architekturmodelle
- Montagevorrichtungen für Kunststoffteile
- Prüfvorrichtungen für Kunststoffteile

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	MB-0720
Farbe		optisch	Braun
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,72
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	20 - 25
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	25 - 30

Bearbeitung

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

Dimensionen

RAKU® TOOL MB-0720	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.