

SB-0470

Polyurethan Blockmaterial für Styling und Design

Polyurethan Blockmaterial für Styling und Design

Haupteigenschaften

- Einfach zu versiegeln und zu lackieren
- Feinste Schaumstruktur
- Gute Spanbildung während der Fräsbearbeitung
- Sehr stabil während der Fräsbearbeitung

Anwendungen

- Architekturmodelle
- Innenbereich- und Außenmodelle
- Urmodelle
- Formen für Composite Prototypenteile
- Thermoforming Werkzeuge
- Wasserkanalmodelle
- Windkanalmodelle

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	SB-0470
Farbe		optisch	Apricot
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,47
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	70 - 75
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	75 - 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	10 - 15
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	10 - 15

Bearbeitung

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

Dimensionen

RAKU® TOOL SB-0470	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.