

Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

Haupteigenschaften

- Feine Oberflächenstruktur
- Hohe Wärmeformbeständigkeit und niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Gute Dimensionsstabilität
- Gute Druck- und Biegefestigkeit

Anwendungen

- Urmodelle
- Datenkontroll-Modelle
- Lehren und Vorrichtungen
- Vakuumtiefziehformen

Mechanische Eigenschaften

			WB-0801
Farbe	optisch		Grau
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,80
Shore Härte D	ISO 868		65 – 70
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 – 50
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	85 – 90
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	40 – 45
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	35 – 40

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU® TOOL WB-0801	1500 x 500 x 25 mm 1500 x 500 x 50 mm 1500 x 500 x 75 mm 1500 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 Reparaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.