

## WB-0801

### Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

#### Haupteigenschaften

- Gute Lösungsmittelbeständigkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit mit niedriger Dichte
- Hohe mechanische Festigkeit mit niedriger Dichte
- Niedriger linearer Wärmeausdehnungskoeffizient

#### Anwendungen

- Gießereimodelle für Prototypen
- Lehren und Vorrichtungen für Plastikteile
- Thermoforming Werkzeuge

#### Mechanische Eigenschaften

		Einheit	WB-0801
Farbe		optisch	Grau
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,80
Härte	ISO 868	Shore D	65 - 70
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	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.

#### Dimensionen

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 Reperaturspachtel siehe entsprechende individuelle technische Datenblätter.**