

## Blockmaterial

### Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

#### Haupteigenschaften

- Gute Styrol Beständigkeit
- Hohes E Modul aus Druckfestigkeit
- Gute Aminbeständigkeit
- Gute Abrasionsbeständigkeit
- Beständig gegen Trockeneisreinigung
- Polierbar
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient

#### Anwendungen

- Prüfvorrichtungen für Metallteile
- Modelle und Formen für Polyester Anwendungen
- Modelle und Formen für Composite Anwendungen
- Klopffwerkzeuge
- Vakuumtiefziehformen
- Gießerei-Modelle
- Gießerei-Formplatten und Kernkästen
- Formen für Niederdruck RIM

#### Mechanische Eigenschaften

			WB-1404
Farbe	optisch		Olive
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,40
Shore Härte D	ISO 868		85 – 90
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	50 – 55
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	75 – 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	85 – 95
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	80 – 90

#### Bearbeitung

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

#### Verpackung

RAKU-TOOL® WB-1404

1000 x 500 x 30 mm  
1000 x 500 x 50 mm  
1000 x 500 x 75 mm  
1000 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.**