

## Blockmaterial

Polyurethan Blockmaterial für Formen und Werkzeuge

### Haupteigenschaften

- Sehr hohe Abrasionsbeständigkeit bei hoher Dimensionsstabilität und Maßhaltigkeit
- Homogene Oberflächenstruktur
- Hohe Schlagfestigkeit, gute Kantenfestigkeit
- Sehr gut fräsbar
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit, kein Aufquellverhalten

### Anwendungen

- Formplatten
- Kernbüchsen

### Mechanische Eigenschaften

			WB-1258
Farbe	optisch		Orange
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,20
Shore Härte D	ISO 868		80 – 85
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	70 – 75
Glasumwandlungstemperatur, T <sub>g</sub>	DSC	°C	70 – 75
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	90 – 100
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	100 – 110
Abrasion	Taber	mm <sup>3</sup> /100U	50 – 55

### Bearbeitung

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

### Verpackung

RAKU-TOOL® WB-1258

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.**