

Close Contour Block

Vergossenes Epoxid

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Sehr gut fräsbar
- Gute Dimensionsstabilität
- Wärmeformbeständig bis 110°C

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Niedertemperatur-Prepreg
- Vakuumtiefziehformen
- Anwendungen im mittleren Temperaturbereich

Mechanische Eigenschaften

| | | | CB-6691 |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Farbe | optisch | | Blau |
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | ca. 0,69 |
| Shore Härte D | ISO 868 | | 70 – 75 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 35 – 45 |
| Wärmeformbeständigkeit, HDT | ISO 75 | °C | 100 – 110 |
| Druckfestigkeit | ISO 604 | MPa | 55 – 60 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | MPa | 28 – 33 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | MPa | 18 – 20 |

Bearbeitung

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

Verpackung

RAKU-TOOL® CB-6691 Close Contour Block wird als maßgefertigter rechteckiger, unbearbeiteter Block geliefert.

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.
