

CB-6700

Close Contour Block

Vergossenes Epoxid

Haupteigenschaften

- Sehr feine Oberflächenstruktur
- Gute Fräseigenschaften
- Gute Dimensionsstabilität
- Temperaturbeständig bis 130°C

Anwendungen

- Legewerkzeuge für Prepregs
- Thermoforming Werkzeuge

Mechanische Eigenschaften

		Einheit	CB-6700
Farbe		optisch	Hellgrün
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 0,70
Härte	ISO 868	Shore D	70 - 75
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	130 - 140
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	40 - 50
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	60 - 70
E-Modul aus Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	2.300 - 2.800

Bearbeitung

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

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.