

## CC-6503 & CB-6503

### Colate sovradimensionate & Tavole su misura

Poliuretano Caricato da Colata

#### Proprietà principali

- Superficie molto compatta
- Superficie molto fine e omogenea
- Buona fresabilità

#### Applicazioni

- Senza linee di incollaggio. Modelli per elettrodeposizione in bagno galvanico
- Stampi per laminazione
- Attrezzature per RIM

#### Vantaggi di Close Contour Casting

- Le colate sovradimensionate sono blocchi grezzi con forma simile all'oggetto definitivo da realizzare ma con un sovrmateriale per la fresatura.
- Le tavole su misura vengono fornite come blocchi rettangolari di resina non spianati, su misure del cliente.
- Lavorazioni a CNC più veloci e con meno scarto, data la costanza del sovrmetalto.
- Finitura manuale minore grazie alla assenza di linee di incollaggio e la superficie molto compatta e densa.
- Buona stabilità dimensionale, visto che il materiale si comporta in maniera simile alle Tavole da modelli.
- Standard di qualità molto alti.

#### Proprietà meccaniche

		Unità	CC-6503 / CB-6503
Colore		visivo	blu
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,85
Durezza	ISO 868	Shore D	85 - 90
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	40 - 45
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	80 - 85
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	95 - 105
Modulo elastico in compressione	ISO 604	MPa	9.200 - 9.700

#### Procedimento

La lavorazione dei materiali deve avvenire ad una temperatura compresa tra i 20 °C e i 25 °C.

#### Stoccaggio

Il materiale deve essere conservato in posizione piana in un luogo asciutto. Devono essere evitate forti variazioni di temperatura durante la conservazione e il trasporto.



### Precauzioni per l'uso

---

Bisogna assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro durante la lavorazione. Allo stesso tempo si devono rispettare le norme di protezione dell'igiene industriale dell'associazione lavoratori riguardanti il trattamento delle resine a reazione e i loro indurenti. Prestare attenzione alle relative schede di sicurezza.