

CC-6506 & CB-6506

Close Contour Casting & Close Close Contour Block

Plněný, předlévaný polyuretan

Vlastnosti

- Velmi hutné složení
- Leštiteľný
- Vysoká teplotní odolnost
- Vysoká pevnost v tlaku a vysoký modul v tlaku
- Dobrá chemická odolnost

Použití

- Lící formy pro tlakové lití (keramika)
- Nástroje pro tváření kovu
- Vakuové tvářecí nástroje
- Nástroje pro nízkoteplotní prepreg materiály
- RTM formy

Výhody Close Contour Casting

- Close Contour Casting je dodáván jako tvarový odlitek, který má předlité tvary jako konečný výrobek.
- Close Contour Block je na zakázku vyrobený obdélníkový blok bez opracování.
- Rychlé frézování, malé opotřebení fréz a malé množství odpadu díky konturám formy.
- Díky hladkému, jemnému a velmi hustému povrchu, je zapotřebí menší úsilí při dokončování.
- Dobrá dimenzní stabilita, materiál vykazuje menší zakřivení, jak izotropní blokový materiál.
- Vysoká kvalita.

Mechanické vlastnosti

		Jednotka	CC-6506 / CB-6506
Barva		optický	tmavošedý
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 1,90
Tvrdość	ISO 868	Shore D	90 - 95
Koeficient teplotní roztažnosti	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	110 - 120
Pevnost v tlaku	ISO 604	Mpa	120 - 130
E-Modul pevnost v tlaku	ISO 604	Mpa	12.700 - 13.200

Zpracování

Materiál by měl být zpracováván při teplotě v rozmezí 20-23°C.

Skladování

Materiál by měl být skladován rovnoměrně a na suchém místě. Během skladování a přepravy je třeba zabránit teplotním změnám.



Hygiena při práci

Během zpracování zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zároveň je třeba dodržovat předpisy o ochraně průmyslové hygieny odpovědnosti zaměstnavatele, pokud jde o manipulaci s reakčními pryskyřicemi a jejich tvrdidly. Dodržujte příslušné bezpečnostní listy.