

WB-1700

Blokový materiál

Polyuretanový blokový materiál pro formy a nástroje

Vlastnosti

- Lešitelný
- Tepelná odolnost do 120°C
- Nízký třecí odpor
- Velmi dobré mechanické vlastnosti
- Velmi nízký koeficient lineární teplotní roztažnosti

Použití

- Měrky a zkušební přípravky pro kovové díly
- Nástroje pro tváření plechu
- Předformy pro RTM
- Prototypové RTM nástroje
- Vakuové tvářecí nástroje

Mechanické vlastnosti

		Jednotka	WB-1700
Barva		optický	tmavošedý
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 1,70
Tvrdost	ISO 868	Shore D	85 - 90
Koeficient teplotní roztažnosti	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	120 - 125
Pevnost v tlaku	ISO 604	Mpa	125 - 130
Pevnost v ohybu	ISO 178	Mpa	80 - 85

Zpracování

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

Rozměry

RAKU® TOOL WB-1700

750 x 500 x 50 mm
750 x 500 x 75 mm
750 x 500 x 100 mm

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.

Informace o lepidlech a opravných tmelech naleznete v příslušných technických listech.