

blokový materiál

polyuretanový blokový materiál pro formy a nástroje

Vlastnosti

- Velmi dobré frézování, jednoduché obrobení
- Homogenní, leštící povrch
- Nízký součinitel teplotní roztažnosti
- Velmi dobrá pevnost v tlaku
- Velmi dobrá chemická odolnost
- Dobré otěruvzdorná vlastnosti
- Stabilní při čištění suchým ledem

Použití

- Slévárenské modely a jaderníky speciálně pro vysokotlaké formovací zařízení
- Jaderníky pro Coldbox

Mechanické vlastnosti

| | | | WB-1210 |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Barva | barva | | modrá |
| Hustota | ISO 1183 | g/cm ³ | cca. 1,20 |
| Tvrдость Shore D | ISO 868 | | 82-84 |
| Součinitel teplotní roztažnosti | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 60-75 |
| Teplotní tvarová stálost, HDT | ISO 75 | °C | 88-93 |
| Pevnost v tlaku | ISO 604 | MPa | 110-115 |
| Pevnost v ohybu | ISO 178 | MPa | 125-130 |
| E-Modul pevnost v ohybu | ISO 178 | MPa | 2700-2800 |
| Rázová pevnost | ISO 179-1 | KJ/m ² | 50-60 |
| Otěr | Taber | mm ³ /100R | 65-70 |

Opracování

Při opracování materiálu by měla být teplota v rozsahu 20°C - 25°C.

Rozměry dodání

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| RAKU-TOOL® WB-1210 | 1000 x 500 x 50 mm 1000 x 500 x 75 mm 1000 x 500 x 100 mm |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|

Skladování

Materiál musí být uložený na rovném a suchém místě. Musíme zabránit rozsahu teplotního kolísání během skladování a při transportu.



Hygiena práce

Při práci dodržujte základní pravidla hygieny práce, dbejte na řádné odvětrání pracovního místa popř. odsávání prachových částic vzniklých při obrábění bloků.

Pro informace k lepení a opravování nahlédněte do individuálních datových listů.