

blokový materiál

polyuretanový blokový materiál pro formy a nástroje

Vlastnosti

- Velmi dobře frézovatelný
- Dobrá teplotná tvarová stálost
- Dobrá rázová pevnost a stabilita hran
- Vysoká otěruvzdornost

Použití

- Formovací desky
- Jaderníky
- Pomocné nástroje
- Vyklepávací modely

Mechanické vlastnosti

| | | | WB-1222 |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Barva | barva | | zelená |
| Hustota | ISO 1183 | g/cm ³ | cca. 1,22 |
| Tvrdość Shore D | ISO 868 | | 75 – 85 |
| Součinitel teplotní roztažnosti | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 80 – 85 |
| Teplotní tvarová stálost, HDT | ISO 75 | °C | 80 – 90 |
| Pevnost v tlaku | ISO 604 | MPa | 60 – 70 |
| Pevnost v ohybu | ISO 178 | MPa | 70 – 80 |

Opracování

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

Rozměry dodání

RAKU-TOOL® WB-1222

1000 x 500 x 30 mm
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.