

RAKU-TOOL® WB-1210

blokový materiál

polyuretanový blokový materiál pro formy a nástroje

PC - Rev.-Status: 01- 2009/07/08

strana 1/ 2

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	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 100 mm

Skladování

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

RAKU-TOOL[®] WB-1210

blokový materiál

polyuretanový blokový materiál pro formy a nástroje

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.