

WB-0801

Płyty

Płyta poliuretanowa na formy i narzędzia

Własności podstawowe

- Dobra odporność na rozpuszczalniki
- Wysoka temperatura ugięcia przy niskiej gęstości
- Duża wytrzymałość mechaniczna przy niskiej gęstości
- Niski liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej

Zastosowanie

- Modele odlewnicze dla prototypów
- Urządzenia pomiarowo-kontrolne do części plastikowych
- Narzędzia do termoformowania

Właściwości mechaniczne

		Jednostka	WB-0801
Barwa		wizualnie	szary
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ok. 0,80
Twardość	ISO 868	Shore D	65 - 70
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	85 - 90
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	40 - 45
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	35 - 40

Przetwarzanie

Materiał powinien być przetwarzany w temperaturze 20–25 °C.

Wymiary

RAKU® TOOL WB-0801

1500 x 500 x 25 mm
 1500 x 500 x 50 mm
 1500 x 500 x 75 mm
 1500 x 500 x 100 mm

Magazynowanie

Materiał należy przechowywać na płasko w suchym miejscu. Podczas przechowywania i transportu należy unikać silnych wahań temperatury.



Środki ostrożności

Podczas obróbki należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Jednocześnie należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących bezpieczeństwa pracy z żywicami reakcyjnymi i ich utwardzaczami. Proszę zapoznać się z odpowiednimi kartami charakterystyki.

Informacje dotyczące klejów i szpachli można znaleźć w odpowiednich indywidualnych kartach technicznych.