

WB-1404

Płyty

Płyta poliuretanowa na formy i narzędzia

Własności podstawowe

- Polerowalny
- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra odporność na aminy
- Dobra odporność na styren
- Niski współczynnik rozszerzalności cieplnej
- Odporność na czyszczenie suchym lodem

Zastosowanie

- Urządzenia testujące do części metalowych
- Modele odlewnicze
- Odlewnicze płyty formujące i rdzennice
- Narzędzia do młotkowania
- Modele i formy dla kompozytów
- Modele i formy dla poliestrów
- Formy do niskociśnieniowego formowania metodą RIM
- Narzędzia do termoformowania

Właściwości mechaniczne

		Jednostka	WB-1404
Barwa		wizualnie	oliwkowy
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ok. 1,40
Twardość	ISO 868	Shore D	85 - 90
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	75 - 80
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	85 - 95
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	80 - 90

Przetwarzanie

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

Wymiary

RAKU® TOOL WB-1404

1000 x 500 x 30 mm
 1000 x 500 x 50 mm
 1000 x 500 x 75 mm
 1000 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.