

WB-1700

Płyty

Płyta poliuretanowa na formy i narzędzia

Własności podstawowe

- Polerowalna
- Odporność na temperaturę do 120 °C
- Niski opór tarcia
- Bardzo dobre własności mechaniczne
- Bardzo niski liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej

Zastosowanie

- Urządzenia kontrolno-pomiarowe do części metalowych
- Narzędzia do formowania metalu
- Narzędzia do RTM
- Narzędzia do prototypowania metodą RTM
- Narzędzia do termoformowania

Właściwości mechaniczne

		Jednostka	WB-1700
Barwa		wizualnie	ciemnoszary
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ok. 1,70
Twardość	ISO 868	Shore D	85 - 90
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	120 - 125
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	125 - 130
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	80 - 85

Przetwarzanie

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

Wymiary

RAKU® TOOL WB-1700

750 x 500 x 50 mm
750 x 500 x 75 mm
750 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.