

MB-0720

Płyty

Modelarska płyta poliuretanowa

Własności podstawowe

- Bardzo drobna struktura powierzchni
- Bardzo dobra frezowalność
- Dobra stabilność krawędzi
- Duży zakres grubości
- Dobra stabilność wymiarowa
- Dobra odporność na temperaturę

Zastosowanie

- Modele kontrolne
- Modele wzorcowe opon
- Prototypowe narzędzia do termoformowania
- Formy do kompozytowych prototypów części
- Modele stylizacyjne
- Urządzenia do montażu części z tworzyw sztucznych
- Urządzenia testujące do części z tworzyw sztucznych

Właściwości mechaniczne

		Jednostka	MB-0720
Barwa		wizualnie	brązowy
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ok. 0,72
Twardość	ISO 868	Shore D	60 - 65
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	20 - 25
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	25 - 30

Przetwarzanie

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

Wymiary

RAKU® TOOL MB-0720	1500 x 500 x 25 mm
	1500 x 500 x 30 mm
	1500 x 500 x 50 mm
	1500 x 500 x 75 mm
	1500 x 500 x 100 mm
	1500 x 500 x 150 mm
	1500 x 500 x 200 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.