

MB-0670

Płyty

Modelarska płyta poliuretanowa

Własności podstawowe

- Drobną strukturą powierzchni
- Bardzo dobrą frezowalność
- Łatwe uszczelnianie i malowanie powierzchni
- Dobrą odporność na temperaturę
- Standardowy materiał blokowy
- Duży zakres grubości

Zastosowanie

- Master modele
- Modele wzorcowe form kompozytowych
- Formy do kompozytowych prototypów części
- Modele stylizacyjne
- Modele do tuneli aerodynamicznych
- Modele do prób w basenach wodnych
- Prototypowe narzędzia do termoformowania

Właściwości mechaniczne

		Jednostka	MB-0670
Barwa		wizualnie	brązowy
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ok. 0,67
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	15 - 20
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	20 - 25

Przetwarzanie

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

Wymiary

RAKU® TOOL MB-0670	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.