

WB-1000

Płyty

Płyta poliuretanowa na formy i narzędzia

Własności podstawowe

- Łatwofrezowalne
- Niski liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej
- Bardzo drobna struktura powierzchni

Zastosowanie

- Modele stylizacyjne
- Urządzenie kontrolne
- Modele odlewnicze
- Narzędzia do termoformowania

Właściwości mechaniczne

| | | Jednostka | WB-1000 |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| Barwa | | wizualnie | beżowy |
| Gęstość | ISO 1183 | g/cm ³ | ok. 1,00 |
| Twardość | ISO 868 | Shore D | 75 - 80 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 50 - 60 |
| Temperatura ugięcia, HDT | ISO 75 | °C | 70 - 80 |
| Wytrzymałość na ściskanie | ISO 604 | MPa | 45 - 50 |
| Wytrzymałość na zginanie | ISO 178 | MPa | 45 - 50 |

Przetwarzanie

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

Wymiary

RAKU® TOOL WB-1000

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.