Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 04:01

Link do produktu: https://www.progmar.sklep.pl/zywica-sg2000l-0-5kg-a-250g-b-250g-p-301.html



Żywica SG2000L 0,5kg (A 250g + B 250g)

Cena **49,00 zł**

Opis produktu

SG 2000 L – szybkoutwardzalna żywica poliuretanowa odlewnicza

Opis produktu

SG 2000 L to wysokiej jakości, dwuskładnikowa żywica poliuretanowa przeznaczona do wykonywania precyzyjnych odlewów technicznych, prototypów oraz elementów dekoracyjnych. Dzięki bardzo niskiej lepkości doskonale wypełnia nawet najbardziej skomplikowane formy, wiernie odwzorowując najdrobniejsze detale.

Krótki czas utwardzania pozwala na szybkie rozformowanie odlewów, co znacznie przyspiesza proces produkcyjny. Produkt nie zawiera wypełniaczy, dzięki czemu użytkownik może samodzielnie dostosować właściwości kompozycji poprzez dodanie odpowiednich dodatków lub wypełniaczy.

Żywica może być barwiona specjalistycznymi pigmentami dostępnymi w naszej ofercie, bez wpływu na jej właściwości mechaniczne.

Zastosowanie

Żywica SG 2000 L znajduje zastosowanie przy wykonywaniu:

- modeli odlewniczych,
- negatywów i form technicznych,
- szablonów pomiarowych,
- sprawdzianów kontrolnych,
- form do termoformowania,
- prototypów,
- krótkich serii produkcyjnych,
- elementów dekoracyjnych,
- części technicznych.

Najważniejsze zalety

- bardzo dobra płynność i doskonała lejność,
- brak dodatku wypełniaczy,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna,
- możliwość dodawania dużej ilości wypełniaczy,

- szybkie utwardzanie,
- łatwe odwzorowanie skomplikowanych detali,
- możliwość barwienia pigmentami,
- odporność na podwyższoną temperaturę.

Parametry techniczne

Kolor mieszanki (A+B)
Kość słoniowa

Składnik A
Białawy

Składnik B
Jasnożółty

Proporcja mieszania (wagowo)
100 : 100

Lepkość mieszanki (25°C)
45 ± 5 mPa·s

Gęstość mieszanki (20°C)
1,10 ± 0,02 g/cm³

Czas życia mieszanki (200 g / 20°C)
7–8 minut

Czas utwardzenia
1–1,5 godziny

Właściwości mechaniczne

- Wytrzymałość na zginanie: **57 ± 5 MPa**
- Wydłużenie przy zerwaniu: **7,1 ± 0,4%**
- Moduł sprężystości: **1500 ± 100 MPa**
- Udarność: **17 ± 4 kJ/m²**
- Wytrzymałość na ściskanie: **45 ± 5 MPa**
- Odporność cieplna (HDT): **86 ± 3°C**
- Twardość: **72 ± 2 Shore D**

Charakterystyka produktu

Dzięki bardzo niskiej lepkości żywica umożliwia wykonywanie odlewów o wysokiej dokładności oraz stosowanie znacznych ilości wypełniaczy mineralnych.

Krótki czas żelowania i szybkie utwardzanie sprawiają, że produkt doskonale sprawdza się zarówno w produkcji jednostkowej, jak i krótkich seriach.

Instrukcja stosowania

Przed każdym użyciem oba składniki należy dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej barwy i konsystencji.

Proces odlewania należy prowadzić w temperaturze **powyżej 20°C**. Dotyczy to zarówno produktu, formy, jak i temperatury otoczenia.

Po odważeniu składników zgodnie z proporcją **100 : 100** należy dokładnie wymieszać kompozycję i niezwłocznie rozpocząć odlewanie.

Gotową mieszankę należy wlewać równomiernym, ciągłym strumieniem do całkowicie suchej formy.

Cały proces odlewania powinien zostać zakończony w ciągu **6–8 minut** od wymieszania składników.

Przy wykonywaniu odlewów o grubości przekraczającej **30 mm** zaleca się wykonywanie odlewów warstwowych. Kolejną warstwę należy wylewać po osiągnięciu stanu żelu przez poprzednią.

Nie zaleca się prowadzenia prac w warunkach podwyższonej wilgotności.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w temperaturze **18–25°C**.

Po każdym użyciu opakowanie należy szczelnie zamknąć. Materiał znajdujący się w otwartym opakowaniu powinien zostać zużyty możliwie jak najszybciej.

Termin przydatności znajduje się na etykiecie produktu.

Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pracy z produktem należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zaleca się:

- stosowanie rękawic ochronnych,
- używanie okularów ochronnych,
- unikanie kontaktu nieutwardzonego materiału z żywnością,
- pracę w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub przy stanowisku wyposażonym w wyciąg,
- mycie rąk wodą z mydłem po zakończeniu pracy (bez stosowania rozpuszczalników).

Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w niniejszym opisie zostały opracowane na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia. Przed zastosowaniem produktu zaleca się przeprowadzenie prób technologicznych w celu potwierdzenia jego przydatności do konkretnego zastosowania.

Ze względu na różnorodność warunków pracy oraz sposobów użycia odpowiedzialność za prawidłowe zastosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia produktu.