Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 06:55

Link do produktu: https://www.progmar.sklep.pl/zywica-f8-0-84kg-a-0-6kg-b-0-24kg-p-203.html



Żywica F8 0,84kg (A 0,6kg + B 0,24kg)

Cena **49,00 zł**

Opis produktu

F8 – szybkoutwardzalna żywica poliuretanowa do odlewów technicznych i dekoracyjnych

Opis produktu

F8 to wysokiej jakości, dwuskładnikowa żywica poliuretanowa przeznaczona do wykonywania precyzyjnych odlewów redukcyjnych, prototypowych oraz dekoracyjnych. Dzięki bardzo dobrej płynności, niewielkiemu skurczowi oraz krótkiemu czasowi utwardzania doskonale sprawdza się zarówno w pracach modelarskich, jak i profesjonalnych zastosowaniach przemysłowych.

System odlewniczy F8 umożliwia wykonywanie elementów o wysokiej dokładności wymiarowej oraz bardzo dobrym odwzorowaniu detali. Produkt może być stosowany zarówno w postaci czystej, jak i z dodatkiem odpowiednich wypełniaczy, które pozwalają ograniczyć efekt egzotermiczny oraz poprawić obrabialność gotowych odlewów.

Zastosowanie

Żywica F8 znajduje zastosowanie przy wykonywaniu:

- modeli odlewniczych i modeli wzorcowych,
- krótkich serii produkcyjnych,
- modeli redukcyjnych,
- elementów prototypowych,
- modeli architektonicznych,
- makiet,
- figurek,
- modeli samolotów,
- modeli pojazdów,
- modeli jednostek pływających,
- statuetek,
- elementów dekoracyjnych,
- części technicznych.

Najważniejsze zalety

- bardzo dokładne odwzorowanie detali,
- wysoka odporność na uderzenia,

- krótki czas rozformowania,
- łatwa obróbka mechaniczna i polerowanie,
- jednorodna struktura materiału,
- niska agresywność wobec form silikonowych,
- bardzo dobra lejność dzięki niskiej lepkości,
- niewielki skurcz odlewniczy,
- możliwość malowania gotowych odlewów,
- praktycznie bezwonna podczas przetwarzania,
- możliwość stosowania dużej ilości wypełniaczy.

Parametry techniczne

Proporcja mieszania (wagowo)
100 : 40 (żywica : utwardzacz)

Kolor mieszanki
Białawy
Żywica wstępnie barwiona (składnik A) mogą wystąpić trudności z przebarwianiem zwłaszcza na kolor czarny

Lepkość żywicy (25°C)
850 ± 150 mPa·s

Lepkość utwardzacza (25°C)
200 ± 50 mPa·s

Gęstość żywicy (25°C)
1,25 ± 0,03 g/cm³

Gęstość utwardzacza (25°C)
1,23 ± 0,02 g/cm³

Czas życia mieszaniny (200 g / 25°C)
6–8 minut

Czas wstępnego utwardzenia
30–60 minut

Pełna wytrzymałość mechaniczna
72 godziny

Twardość końcowa
75 Shore D

Gęstość swobodna
około 1250 kg/m³

Maksymalna grubość odlewu (bez wypełniacza)
30 mm

Charakterystyka produktu

F8 jest systemem poliuretanowym przeznaczonym do wykonywania precyzyjnych odlewów o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i doskonałej jakości powierzchni.

Niska lepkość umożliwia dokładne wypełnienie nawet skomplikowanych form, a możliwość stosowania wypełniaczy pozwala ograniczyć wydzielanie ciepła podczas utwardzania oraz poprawić właściwości obróbcze gotowego odlewu.

Instrukcja stosowania

Przed każdym użyciem składnik **A (poliol)** należy bardzo dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji i barwy.

Oba składniki powinny mieć temperaturę co najmniej **20°C**. Optymalna temperatura pracy wynosi **20–25°C**.

Po odważeniu składników zgodnie z proporcją **100 : 40** należy dokładnie wymieszać mieszaninę i niezwłocznie przystąpić do odlewania.

Jeżeli stosowany jest wypełniacz, musi być całkowicie suchy.

Przy wykonywaniu odlewów bez dodatku wypełniaczy maksymalna zalecana grubość pojedynczej warstwy wynosi **30 mm**.

Warunki przetwarzania

Dla uzyskania najlepszych rezultatów zaleca się:

- temperaturę produktu: **20–25°C**,
- temperaturę formy: minimum **20°C**,
- temperaturę otoczenia: powyżej **18°C**,
- zakres temperatur przetwórstwa: **10–50°C**.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze **10–35°C**.

Po otwarciu opakowania zaleca się jego szczelne zamknięcie oraz możliwie szybkie zużycie produktu.

Wygląd opakowania przedstawionego na zdjęciach może różnić się od dostarczonego produktu w zależności od aktualnej partii produkcyjnej.

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 wentylowanych pomieszczeniach lub przy stanowisku wyposażonym w wyciąg,
- dokładne mycie rąk wodą z mydłem po zakończeniu pracy (bez stosowania rozpuszczalników).

Informacje dodatkowe

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

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