Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 06:57

Link do produktu: https://www.progmar.sklep.pl/silikon-mm940-20kg-4x5kg-katalizator-1kg-p-275.html

Silikon MM940 20kg (4x5kg)+ katalizator 1kg

Cena	**2 329,00 zł**
Producent	**CHT Niemcy GmbH**

Opis produktu

MM940 jest silikonem produkowanym przez renomowaną firmę

MM940 – Profesjonalny silikon do form

MM940 to dwu-składnikowa, kondensacyjna kompozycja silikonowa utwardzana w temperaturze pokojowej. Po utwardzeniu tworzy wytrzymały elastomer o doskonałych właściwościach mechanicznych, idealny do form o skomplikowanych kształtach, w tym z głębokimi podcięciami.

Silikon MM940 doskonale sprawdza się przy produkcji form do wyrobów z żywic (poliester, epoksyd, poliuretan) oraz materiałów takich jak gips, beton czy wosk. Dzięki wysokiej elastyczności i właściwościom antyprzyczepnym umożliwia wielokrotne, precyzyjne odwzorowanie nawet bardzo skomplikowanych detali.

Zastosowanie

MM940 jest polecany do:

- Tworzenia form przy produkcji wyrobów z betonu i pianek PU
- Wykonywania dużych form metodą nanoszenia, takich jak: figury ogrodowe, elementy dekoracyjne, formy do zderzaków, owiewek, spojlerów oraz belek rustykalnych
- Produkcji artykułów dekoracyjnych: rozety, gzymsy, panele, odlewy betonowe (balustrady, płytki ścienne), statuetki, ceramika artystyczna, świece, podeszwy obuwnicze i części techniczne

Wybór katalizatora

Do MM940 można używać różnych katalizatorów, które modyfikują czas utwardzania:

- **Niebieski (standardowy)**
    - Proporcje mieszania: 100 : 5
    - Kolor mieszaniny: biały
    - Czas życia: 45–120 min
    - Czas odformowania: 8–12 h
    - Całkowity czas utwardzenia: < 24 h
- **Czerwony (szybki)**
    - Proporcje mieszania: 100 : 5
    - Kolor mieszaniny: czerwony
    - Czas życia: 15–30 min
    - Czas odformowania: 1–2 h

Katalizatory dostępne są w stałej ofercie. Domyślnie w zestawie znajduje się katalizator niebieski. Wybór rodzaju katalizatora można dokonać w górnej części strony obok zdjęcia produktu.

Właściwości fizyczne i mechaniczne

- Postać: ciecz o średniej lepkości
- Proporcja mieszania: 100 / 5 (wagowo)
- Lepkość: 37 000 mPa·s
- Skurcz liniowy (po 5 dniach, ISO 4823): max 0,4 %
- Gęstość: 1,12 kg/dm³

- Twardość: 37 Shore A (DIN 53505)
- Wytrzymałość na rozciąganie: 4,86 MPa (BS903 A2)
- Wydłużenie przy rozerwaniu: 349 % (BS903 A2)
- Moduł Younga: 1,34 MPa
- Moduł przy 100% wydłużeniu: 1,27 MPa
- Wytrzymałość na rozerwanie: 25,00 kN/m (BS903 A3)
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej: liniowo 271 ppm/°C, objętościowo 813 ppm/°C
- Temperatura pracy: od -50 °C do +200 °C

Przygotowanie modelu

MM940 można stosować na modelach wykonanych z żywic, pianek, gumy, drewna, metalu, szkła, ceramiki, gipsu czy płyt modelowych.

Powierzchnie porowate należy pokryć środkiem zacierającym pory (np. lak, lakier nitrocelulozowy, farba poliuretanowa, pasta woskowa) za pomocą pędzla lub tamponu, aby uniknąć problemów przy odformowaniu. Zaleca się użycie materiału bardzo płynnego, aby nie zniekształcał powierzchni.

W przypadku kontaktu formy z agresywnymi chemikaliami, takimi jak żywice poliestrowe o dużej zawartości styrenu czy żywice epoksydowe, rekomenduje się odczekać minimum 48 godzin po utwardzeniu silikonu.

Aplikacja i utwardzanie

Wlewać mieszaninę do formy w jednym punkcie, najlepiej od najniżej położonego miejsca, aby uniknąć napowietrzenia materiału. Utwardzać przez minimum 12 godzin przed wyjęciem z formy. Dla maksymalnej wytrzymałości i usunięcia pozostałości katalizatora, pozostawić silikon do sezonowania w temperaturze pokojowej przez kolejne 12–24 godziny.

Składowanie i bezpieczeństwo

- Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze poniżej 40°C
- Częściowo użyte opakowania należy szczelnie zamknąć
- Produkt można obrabiać przy zachowaniu standardowych środków ostrożności dla chemikaliów

- Trzymać z dala od żywności
- Nosić rękawice ochronne i okulary
- Po pracy dokładnie umyć ręce mydłem w ciepłej wodzie, unikać rozpuszczalników, wytrzeć jednorazowym ręcznikiem papierowym
- Miejsce pracy powinno być dobrze wentylowane

Informacja końcowa

Podane informacje oparte są na aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Przed zastosowaniem produktu zaleca się wykonanie prób w warunkach docelowych, aby upewnić się, że materiał jest odpowiedni do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za prawidłowe użycie produktu spoczywa na użytkowniku.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Proszę wybrać katalizator: niebieski standardowy , czerwony przyspieszony , bezbarwny standardowy