

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

MAC 971

Rozpuszczalnikowy środek antyadhezyjny

10.2016



OPIS PRODUKTU

MAC 971 - semipermanentny środek antyadhezyjny zapewniający odpowiednie przygotowanie powierzchni formy w procesie wytwarzania elementów kompozytowych.

Produkt utwardza się w temperaturze pokojowej. Na powierzchni formy tworzy trwałą, bezbarwny, suchy, stabilny chemicznie i termicznie film.

Produkt jest polecany dla następujących materiałów: epoksydy (termosety i prepregi), fenoplasty, poliestry, tworzywa termoplastyczne, laminaty z włókien szklanych.

Działa równie skutecznie na formach ze stali i aluminium jak również na powierzchniach szklanych, poliesterowych, epoksydowych.

MAC 971 jest rekomendowany, jeśli warunkiem szczególnie wymaganym jest gładka, błyszcząca, wolna od skaz i porów powierzchnia wyrobów.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Forma i kolor	przezroczysta ciecz
Faza rozpraszająca	heptan
Gęstość	0,7 g/cm ³

ZALETY PRODUKTU

- Prosta aplikacja.
- Niski współczynnik tarcia.
- Szybkie utwardzanie powietrzem.
- Doskonała smarowność.
- Doskonałe właściwości antyadhezyjne.
- Nie migruje do wyrobów.
- Gwarantuje bardzo wysoką jakość powierzchni oraz wysoki połysk.
- Gwarantuje łatwe i szybkie poprawki (touch-up).
- Brak zjawiska przedwczesnego oddzielania wyrobu od formy (no pre-release).
- Stabilny chemicznie i termicznie.
- Jedna aplikacja umożliwia wielokrotne odformowania.

SPOSÓB UŻYCIA

- Produkt nanosić na czyste, odtłuszczone i suche powierzchnie. Wszystkie pozostałości poprzednio użytych środków, woski, silikony, oleje oraz inne zanieczyszczenia muszą być dokładnie usunięte.
- MAC 971 może być aplikowany na inne środki semipermanentne bez konieczności czyszczenia powierzchni.
- Preparat nanosi się przez opryskiwanie, zanurzenie lub zwilżanie czystą, suchą, wolną od kłaczków szmatką lub pędzlem.

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

MAC 971

Rozpuszczalnikowy środek antyadhezyjny

10.2016



- Przy pierwszej aplikacji zaleca się nanieść 2-3 powłoki.
- Nanieść cienką warstwę preparatu pokrywając dokładnie całą powierzchnię formy. Pozostawić do odparowania rozpuszczalnika (około 30 minut) i nanieść drugą i trzecią warstwę preparatu.
- Po ostatniej aplikacji odczekać ok. 60 minut. Proces utwardzenia warstwy może być przyspieszony przez podgrzanie formy do temp +120°C przez 5 min.
- Przed aplikacją MAC 971 można rozważyć zastosowanie Mc Mold Sealer.
- Czas schnięcia/utwardzania powłoki jest uzależniony od temperatury otoczenia i wilgotności.
- Po pierwszych dwóch, trzech opróżnieniach formy zaleca się powtórzyć aplikację preparatu. Następnie, jedna aplikacja umożliwia kilkukrotne odformowanie wyrobu. Kolejne aplikacje (touch-up) przeprowadza się w zależności od potrzeby, każdorazowo po zużyciu starej warstwy.

OZNAKOWANIE PRODUKTU /ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

OPAKOWANIA

Pojemniki 5 ltr, 20 ltr

Wszystkie podane zalecenia i informacje są oparte na naszych własnych badaniach i jesteśmy przekonani, że są one wiarygodne. Nie możemy ręczyć za efekty zastosowania naszych produktów; produkty są sprzedawane, a próbki udostępniane bez gwarancji wyrażonej wprost czy też sugerującej, iż są przeznaczone do jakiegoś konkretnego zastosowania. Użytkownik powinien sam przeprowadzić testy potwierdzające przydatność produktu do własnych zastosowań. Żaden agent, przedstawiciel lub pracownik naszej firmy nie ma upoważnienia do zmiany tej klauzuli. Zapewniamy sobie możliwość zmiany treści wynikające z postępu technicznego.