

# ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

## MAC 972

### Rozpuszczalnikowy środek antyadhezyjny

10.2016



#### OPIS PRODUKTU

MAC 972 - semipermanentny środek antyadhezyjny zapewniający odpowiednie przygotowanie powierzchni formy w procesie wytwarzania elementów kompozytowych. Produkt jest polecany dla następujących materiałów: poliestry, epoksydy, fenoplasty, termosety, poliestry, tworzywa termoplastyczne, laminaty z włókien szklanych. Produkt szczególnie polecany dla prepregów.

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

Produkt utwardza się w temperaturze pokojowej. Na powierzchni formy tworzy trwałą, bezbarwną, suchą, stabilną chemicznie i termicznie film.

MAC 972 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 <sup>3</sup>

#### 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 972 może być aplikowany na inne środki semipermanentne bez konieczności czyszczenia powierzchni.
- Preparat nanosi się przez opryskiwanie, zanurzenie lub zwilżanie czystą, suchą, wolną od kłaczek szmatką. Nanieść cienką warstwę preparatu pokrywając dokładnie całą powierzchnię formy.

# ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

## MAC 972

### Rozpuszczalnikowy środek antyadhezyjny

10.2016



- Przy pierwszej aplikacji zaleca się nanieść 2-3 powłoki. Między kolejnymi aplikacjami odczekać ok. 30 minut. Jest to czas na odparowanie rozpuszczalnika.
- Po ostatniej aplikacji odczekać ok. 60 minut. Proces utwardzenia powłoki może być przyspieszony przez podgrzanie formy do temp +120°C przez 5 min. Przed aplikacją MAC 972 można rozważyć zastosowanie MC Mold Sealer.
- Czas schnięcia/utwardzania powłoki jest uzależniony od temperatury otoczenia i wilgotności.
- Po pierwszym opróżnieniu formy zaleca się powtórzyć aplikację preparatu. Następnie, jedna aplikacja umożliwia kilkukrotne odformowanie wyrobu. Kolejne aplikacje (touch-up) przeprowadza się w zależności od potrzeb, 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 wynikającej z postępu technicznego.