

NORPOL SVG S

Ogólna rodzina: 270

Pierwsza emisja: 07/03/2023

Wersja: 1, 07/03/2023

Rodzaj produktu

Preakcelerowany żelkot na nienasyconym poliestrze w styrenie, izofoalowy-NPG

Wygląd

Różne kolory

Opis

NORPOL SVG S są powłokami wysokiej jakości opracowanymi dla przemysłu kompozytów wzmacnianych włóknem szklanym w aplikacjach gdzie wymagana jest zwiększona odporność na wodę i osmozę.

W celu uzyskania pełnych informacji, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy POLYNT.

Żelkoty S są gotowe do użycia, łatwe do natrysku, odporne na ściekanie, szybko utwardzalne i wymagają jedynie dodania odpowiedniej ilości MEKP do utwardzenia.

Ta gama produktów posiada wysoką odporność na wodę i tworzenie się pęcherzy.

Ta gama żelkotów dostępna jest w szerokiej gamie kolorystycznej

Główne cechy i zalety

Wysoka odporność na utratę połysku.

Wysoka odporność na ściekanie.

Wysoka odporność na powierzchniowe żółknięcie.

Wysoka wodoodporność

Niska zawartość styrenu

Niska emisja styrenu

Średnia lepkość

Pigmentowana

Preakcelerowana

Tiksotropowana

Aplikacja

Aby zmaksymalizować efektywność sprzęt do aplikacji żelkotu powinien być regularnie przeglądany i kalibrowany. Zaniedbanie przeglądów lub słaba technika aplikacji szybko spowoduje utratę korzyści płynących z właściwości żelkotu.

Wymieszać żelkot przed użyciem, zalecane jest użycie mechanicznego miksera, o mocy dostawianej do wielkości pojemnika. Mieszając należy unikać napowietrzania żelkotu.

Nie należy mieszać żelkotu zbyt intensywnie, bo może to spowodować spadek lepkości, zwiększającą tendencję żelkotu do ściekania, a także spadek zawartość styrenu mogący prowadzić do porowatości.

Minimalna temperatura użytkowa ciekłego żelkotu, form i otoczenia to 18°C.

Wartwa żelkotu o grubości >600μ może się przedwcześnie odformować, być porowata, pękać i jest bardziej wrażliwa na odbarwienia pod wpływem warunków atmosferycznych.

Wartwa żelkotu o grubości 300μ może nie utwardzić się prawidłowo, być trudna do naprawy, słabiej kryć i być bardziej wrażliwa na osmozę.

Należy stosować najlepsze techniki aplikacji.

Żelkot powinien być nakładany warstwami 125-200μ, aż do osiągnięcia docelowej grubości warstwy ciekłej.

Idealna grubość warstwy żelkotu to 500±100μ

Żelkoty typu SPRAY przeznaczone do natrysku nie nadają się do nakładania pędzlem lub wałkiem, aplikacja musi odbywać się natryskowo.

Należy używać tylko rekomendowanego typu MEKP. Dozowanie nadtlenu w zakresie 1,2 do 3,0% w/w

Okres ważności i przechowywanie

Należy pamiętać, że okres trwałości tego produktu dotyczy nieotwartych pojemników; Otwierać pojemnik bezpośrednio przed użyciem

Przechowywać w cieniu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Zalecana temperatura przechowywania poniżej 25°C. Nieużywane opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Temperatury wyższe niż zalecane mogą zmniejszyć trwałość produktu.

Szczegółowo zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu Upewnij się, że rotujesz zapasy i wykorzystujesz je przed upływem terminu przydatności do użycia.

CECHY ⁽¹⁾

Właściwości

Stabilność podczas przechowywania w 23°C w ciemności

Gęstość - 23°C

Metoda badania

B020

Jednostka

miesięcy

g/cm³

Typowe wartości

6

1.10 - 1.50

Rheology

Lepkość Brookfield w 23°C, wrzeciono 4 rpm 4

Cone & Plate at 23°C

A050

A010

mPa.s

mPa.s

10000 - 16000

320-400

Reactivity

Czas żelowania na 23°C + 1,5% MEKP50

G020

minut

7 - 20

Właściwości filmu

Utwardzanie warstwy 500-700μ w 25°C

min

45 - 60

1) Należy przeprowadzić test przed użyciem w pełnej skali. Czas żelowania może się różnić w zależności od użytych materiałów, oraz różnych marek użytych systemów utwardzania. Zawsze przetestuj produkt w małej skali przed użyciem dużych ilości.

WŁAŚCIWOŚCI UTWARDZANYCH ŻYWIC BAZOWYCH ŻELKOTOWYCH ⁽²⁾

Proces utwardzania

24h w 23°C + 24h w 60°C

HDT

ISO 75-2A (2013)

°C

min. 80

Wytrzymałość przy rozciąganiu

ISO 527 (2012)

MPa

min. 60

Wydłużenie przy zerwaniu

ISO 527 (2012)

%

min. 3.0

2) Właściwości są typowymi wartościami, opartymi o materiał testowany w naszym laboratorium, ale różniącym się pomiędzy próbkami. Typowe wartości nie powinny być rozumiane jako wyniki badań gwarantujących jakość poszczególnych partii.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (który ma być przeznaczony wyłącznie do celów informacyjnych) są prawidłowe i rzetelne i oparte są na naszej najlepszej wiedzy technicznej i naukowej i literatury w dniu publikacji. Taka informacja odnosi się wyłącznie do zastosowania produktów w stanie czystym i dla celów określonych w niniejszym dokumencie. Żadne z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie może być uważane za gwarancję lub reprezentację (bezpośredniego lub pośredniego) przez producenta i / lub podjęte lub interpretowane jako naruszenie jakichkolwiek istniejących patentów. Producent nie podlega żadnej odpowiedzialności za wszelkie informacje przedstawione w ramach niniejszego dokumentu lub za jakiegokolwiek błędy, pominięcia lub nieprawidłowości, nawet w odniesieniu do wyników otrzymanych dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych informacji.