

## NORPOL NGA S

## Ogólna rodzina: 290

Pierwsza emisja: 31/10/2023

Wersja: 0, 31/10/2023

## Rodzaj produktu

Preakcelerowany żelkot na nienasyconym poliestrze w styrenie, izoftalowy-NPG

## Wygląd

Różne kolory

## Opis

NORPOL NGA 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 żelkotów dostępna jest w szerokiej gamie kolorystycznej

## Główne cechy i zalety

Dobra odporność na utratę połysku.

Dobra odporność na powierzchniowe zółknięcie.

Dobra odporność na promieniowanie UV

Dobra wodoodporność

Wysoka odporność na ściekanie.

Średnia reaktywność

Średnia lepkość

Preakcelerowana

Tiksotropowana

## Aplikacja

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 zawartości styrenu mogący prowadzić do porowatości.

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

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

Wartość 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.

Te żelkoty w stanie ciekłym mogą nie być kompatybilne z innymi żelkotami lub żywicami. Układ natryskowy powinien być w całości wypłukany z innych produktów.

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 <sup>(1)</sup>

## Właściwości

Stabilność podczas przechowywania w 23°C w ciemności

Gęstość - 23°C

## Metoda badania

B020

## Jednostka

miesięcy

g/cm<sup>3</sup>

## Typowe wartości

6

1.10 - 1.30

## Rheology

Lepkość Brookfield w 23°C, wrzeczono 4 rpm 4

Cone & Plate at 23°C

A050

A010

mPa.s

mPa.s

9000 - 15000

220-300

## Reactivity

Czas żelowania na 23°C + 1,5% MEKP50

G020

minut

8 - 20

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 ŻYVIC BAZOWYCH ŻELKOTOWYCH <sup>(2)</sup>

Proces utwardzania

24h w 23°C + 24h w 60°C

HDT

ISO 75-2A (2013)

°C

min. 90

Wytrzymałość przy rozciąganiu

ISO 527 (2012)

MPa

min. 65

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.