

SIGMA ECOFLEET® 290

OPIS

Liniowo polerująca się farba przeciwporostowa, szczególnie odpowiednia dla statków oceanicznych

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Wolna od związków cynoorganicznych samo-polerująca się farba przeciwporostowa dla nowych budów i remontów
- Kontrola osiadania muszli oraz porostów przez długi czas, w zależności od warunków pływania i tras pływania
- Kontrolowana szybkość polerowania daje efektywną ochronę w zgodzie ze specyfikowaną grubością suchej powłoki i gładkością powierzchni
- Zgodny z IMO Konwencji o Systemach Przeciwporostowych

KOLOR I POŁYSK

- Czeronabrzowa, brązowa, czarna
- Mat

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane dla wymieszanych komponentów	
Ilość składników	jeden
Gęstość	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	55 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 233,0 g/kg max. 420,0 g/l (ok. 3,5 lb/gal) Chiny GB 38469-2019 (testowane) 413,0 g/l (ok. 3,4 lb/gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 - 160 µm (3,0 - 6,3 mils) w zależności od systemu
Wydajność teoretyczna	7,3 m ² /l dla 75 µm (294 ft ² /US gal dla 3,0 mils)
Suchość dotykowa	1 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 6 godz.
Czas do wodowania	Minimum: 8 godz.
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Co najmniej 18 mies. przechowywane w chłodnych i suchych warunkach

Notatki:

- Patrz DANE DODATKOWE - wydajność teoretyczna a grubość powłoki
- Patrz DANE DODATKOWE - czas przemalowania

ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

Warunki przygotowania powierzchni

- Odpowiednia, wysokiej jakości antykorozyjna farba szczepiąca
- Poprzednia powłoka musi być w dobrej kondycji i wolna od wszelkich zanieczyszczeń



SIGMA ECOFLEET® 290

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura powierzchni podczas aplikacji powinna być co najmniej 3°C (5°F) wyższa od punktu rosy
-

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

- Mieszać przed użyciem
 - Temperatura farby powinna być wyższa od 15°C (59°F), w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodatkowej ilości rozcieńczalnika dla uzyskania lepkości aplikacyjnej
 - Dodanie zbyt dużej ilości rozcieńczalnika zmniejsza odporność na powstawanie zacieków
-

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

0 - 3%, w zależności od wymaganej grubości i warunków aplikacji

Średnica dyszy

ok. 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

Ciśnienie na dyszy

12,0 - 15,0 MPa (ok. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

- tylko dla napraw miejscowych i wyprawek
- Nie zaleca się wielowarstwowej aplikacji wałkiem lub pędzlem. Maksymalna grubość suchej powłoki DFT otrzymana przy malowaniu wałkiem lub pędzlem wynosi 50 µm (2.0 mils)

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

0 - 3%

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

THINNER 21-06

SIGMA ECOFLEET® 290

DANE DODATKOWE

Wydajność teoretyczna a grubość DFT	
DFT	Wydajność teoretyczna
75 µm (3,0 mils)	7,3 m ² /l (294 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	5,5 m ² /l (221 ft ² /US gal)
160 µm (6,3 mils)	3,4 m ² /l (140 ft ² /US gal)

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych warstw na powłokę o grubości 160 µm (6.3 mils)

Przemaalowanie farbą...	Przerwa	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
tą samą farbą	minimum	24 godz.	18 godz.	12 godz.	10 godz.	6 godz.	4 godz.
	minimalny czas do zanurzenia w wodzie	36 godz.	30 godz.	24 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.

Notatki:

- Przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych i przy większej grubości suchej powłoki może być wymagany dłuższy czas wysychania
- Powyższa tabela jest prawidłowa dla normalnych grubości aplikacji. W przypadku grubości dużo niższych lub dużo wyższych, należy skontaktować się z przedstawicielem PPG, w celu uzyskania odpowiednich danych.

BHP

- Patrz ARKUSZE INFORMACYJNE NR 1430, 1431 oraz odpowiednie karty charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego
- Wyrób zawiera rozpuszczalniki, w związku z czym należy zachować ostrożność i unikać wdychania oparów i mgły natryskowej oraz kontaktu farby z oczami i skórą

DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE

Przedsiębiorstwo PPG Protective and Marine Coatings niezmiennie dokłada starań, aby dostarczać odbiorcom identyczny wyrób niezależnie od ich umiejscowienia geograficznego. Jednakże konieczne jest czasem wprowadzanie drobnych modyfikacji do wyrobu, aby spełniał on wymagania zawarte w lokalnych lub krajowych przepisach bądź wynikające z konkretnych okoliczności. W tego typu przypadkach należy korzystać z alternatywnych kart technicznych.

ODNIESIENIA

- Objasnienia do kart technicznych produktów
 - Wskazówki BHP
 - Bezpieczeństwo w pomieszczeniach zamkniętych, ochrona zdrowia, ryzyko wybuchu, ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1431
- ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1411
 ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1430

SIGMA ECOFLEET® 290

GWARANCJA

PPG gwarantuje, że (i) posiada tytuł prawny do wyrobu, (ii) jakość tego wyrobu zgodna jest ze specyfikacjami PPG obowiązującymi dla tego wyrobu w czasie jego produkcji i (iii) wyrób zostanie dostarczony w stanie wolnym od wszelkich legalnych roszczeń osoby trzeciej o naruszenie jakiegokolwiek amerykańskiego patentu dotyczącego tego wyrobu. GWARANCJE ZAWARTE POWYŻEJ SĄ JEDYNYMI GWARANCJAMI SKŁADANYMI PRZEZ PPG, A WSZELKIE INNE WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE, GWARANCJE USTAWOWE LUB W INNY SPOSÓB WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW PRAWA, Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI HANDLOWEJ LUB ZE ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH, WŁĄCZNIE Z, M.IN., WSZELKIMI GWARANCJAMI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB ZASTOSOWANIA, ZOSTAJĄ NINIEJSZYM PRZEZ PPG WYKLUCZONE. W ramach niniejszej gwarancji Nabywca może wnosić roszczenia wobec PPG wyłącznie w formie pisemnej w ciągu pięciu (5) dni od daty odkrycia przedmiotowej wady, jednakże nie później niż wcześniejszy z dwóch następujących terminów: termin upływu okresu przydatności wyrobu do zastosowania lub rok od daty dostawy wyrobu do Nabywcy. Jeżeli Nabywca nie zawiadomi PPG o niezgodności wyrobu w trybie wskazanym powyżej, wykluczy to możliwość uzyskania przez Nabywcę odszkodowania na podstawie niniejszej gwarancji.

OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

PPG W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WEDŁUG JAKIEJKOLWIEK TEORII ODSZKODOWANIA (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEJ PODSTAWĄ JEST ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU JAKIEGOKOLWIEK ZANIEDBANIA LUB ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZWZGLĘDNA BĄDŹ DELIKTOWA) ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, UBOCZNE LUB WYNIKOWE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ZWIĄZANE Z JAKIKOLWIEK UŻYCIEM NINIEJSZEGO WYROBU LUB Z TAKIEGO UŻYCIA WYNIKAJĄCE LUB WYPŁYWAJĄCE. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają jedynie charakter wskazówek i oparte są o próby laboratoryjne uznawane przez PPG za wiarygodne. PPG zastrzega sobie prawo do modyfikacji zawartych tu informacji na podstawie praktycznych doświadczeń i rezultatów ciągłego rozwoju wyrobu. Wszelkie zalecenia lub sugestie dotyczące stosowania niniejszego wyrobu, przedstawione w dokumentacji technicznej lub sformułowane w odpowiedzi na określone zapytania, opierają się o dane, które wedle najlepszej wiedzy PPG są wiarygodne. Zarówno wyrób, jak i powiązane z nim informacje przeznaczone są dla użytkowników dysponujących wymaganą wiedzą fachową i kwalifikacjami branżowymi. To na użytkowniku końcowym spoczywa odpowiedzialność za zweryfikowanie przydatności wyrobu do planowanego przez siebie zastosowania; przyjmuje się, że Nabywca już dokonał takiej oceny wedle swojego uznania i na własne ryzyko. PPG nie posiada możliwości wpływania na jakość lub stan podłoża bądź z szeregu innych czynników determinujących przeznaczenie wyrobu i proces jego aplikacji. Dlatego PPG nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za straty, urazy lub uszkodzenia wynikłe z takiego zastosowania wyrobu bądź z informacji zawartych w niniejszej karcie (chyba że określone pisemne umowy stanowią inaczej). Niezadowolające efekty aplikacji wyrobu mogą wynikać ze zmian w otoczeniu, w którym wyrób jest stosowany, z modyfikacji procedur aplikacyjnych bądź z ekstrapolacji danych. Niniejsza karta zastępuje wszelkie poprzednie jej wersje, a obowiązkiem Nabywcy przed zastosowaniem wyrobu jest upewnienie się, czy zawarte tu informacje są nadal aktualne. Na witrynie www.ppgpmc.com opublikowane są aktualne karty techniczne wszystkich wyrobów PPG do zastosowań ochronnych i dla okrętownictwa. Wersja angielska niniejszej karty będzie mieć charakter nadrzędny wobec wszelkich jej tłumaczeń.

W zależności od kraju aplikacji następujące wersje są osiągalne

Kod artykułu	Kolor	Odniesienia
218998	A czerwono-brązowy	2008002200
269704	A brązowy	2000002200
249481	S czerwono-brązowy	2008002200
249482	S brązowy	2000002200
331470	S czerwono-brązowy	2008002150
331471	S brązowy	2000002150
350210	S czarny	800000ID2200
365120	S czarny	800000ID1500

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

