

SIGMA ECOFLEET® 290

ÜRÜN TANIMI

Derin deniz aşırı deniz araçları için özellikle uygun, lineer eriyen antifouling boya

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- TBT-free kendi kendine çözünebilen yeni inşa ve bakım antifouling boyası
- Seyir şekilleri ve rotalarına bağlı olarak uzatılmış periyotlar için deniz kabuğu ve yosun şeklindeki foulinglerin yerleşmesini kontrol eder
- Belirlenmiş film kalınlığına göre etkili koruma sağlamak için kontrollü erime ve yüzey pürüzsüzlüğü
- Uluslararası Deniz Organizasyonu(IMO) Antifouling Boya sistemleri Kongresi ile uyumludur

RENK VE PARLAKLIK

- Kızılkahve, kahverengi, siyah
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	Bir
Yoğunluk	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	55 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 233,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) En fazla 420,0 g/l (yaklaşık 3,5 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 160 µm (3,0 - 6,3 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	7,3 m ² /l - 75 µm için (294 ft ² /US gal - 3,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	1 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 6 saat
Denize inme süresi	Minimum: 8 saat
Raf ömrü	Serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 18 ay

Notlar:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Yayılma oranı ve film kalınlığı
- EK BİLGİ'ye bakınız - Katlar arası bekleme süresi

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Uygun yüksek performanslı korozyon önleyici bağlayıcılar
- Önceki uygulama sağlam ve bozulmamış, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmalıdır.

SIGMA ECOFLEET® 290

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.

KULLANIM TALİMATLARI

- Kullanmadan önce iyice karıştırınız
- Boya sıcaklığı tercihen 15°C (59°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitenin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek sarkma direncini azaltır

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 21-06

Tiner miktarı

0 - 3%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yaklaşık 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

Nozul basıncı

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

Fırça/rulo

- Sadece yoklama ve tamir için
- Çok katlı fırça veya rulo uygulamaları önerilmemektedir. Fırça veya rulo ile ulaşılabilecek maksimum DFT (Kuru Film Kalınlığı) 50 µm (2.0 mil)

Tavsiye edilen tiner

TINER 21-06

Tiner miktarı

0 - 3%

Temizlik tineri

THINNER 21-06



SIGMA ECOFLEET® 290

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
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)

160 µm (6.3 mils)'a kadar KFK için katlararası bekleme süresi

... yeni kat ile	Aralık	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
kendisiyle	En az	24 saat	18 saat	12 saat	10 saat	6 saat	4 saat
	yeniden yüzdürme	36 saat	30 saat	24 saat	12 saat	8 saat	6 saat

Notlar:

- Yüksek KFK (kuru film kalınlığı) ve elverişsiz atmosferik şartlar altındadaha uzun kuruma süresine ihtiyaç duyulacaktır.
- Aşağıdaki tablo normal uygulama şartları için uygun bir göstergedir. Daha düşük ve daha yüksek KFK şartları için lütfen ilgili PPG temsilcisi ile iletişime geçiniz.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Boya ve tavsiye edilen tinerler için; bilgi föyleri 1430, 1431 ve ilgili malzeme emniyet bilgi bültenlerine bakınız
- Bu boya solvent bazlı bir boyadır; boya buharı ya da zerreciklerinin solunulmasından kaçınılmalı, vücudun açık kısımlarının veya gözlerin yaş boya ile temas etmemesine dikkat edilmelidir

DÜNYA ÇAPINDA ULAŞILABİLİRLİK

PPG Protective and Marine Coatings'in amacı her zaman için dünya genelinde aynı ürünü tedarik edebilmektir. Ancak, bazen yerel veya ulusal kurallara/koşullara uygunluk amacıyla üründe küçük değişiklikler yapılması gerekebilir. Bu koşullar altında alternatif bir ürün veri belgesi kullanılır

REFERANSLAR

- | | | |
|---|------------|------|
| • Ürün bilgi bültenlerine ilişkin açıklama | BILGI FÖYÜ | 1411 |
| • Emniyet göstergeleri | BILGI FÖYÜ | 1430 |
| • Sınırlı alanlarda emniyet ve sağlık emniyeti Patlama tehlikesi-zehir tehlikesi | BILGI FÖYÜ | 1431 |

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün ürettiği tarihte yürürlükte olan belirtilmelerine uygunluğunu ve (iii) ürünü kapsamına alan herhangi bir ABD patentinin ihlali durumunda üçüncü bir şahsın yasal talebinde ürünün ücretsiz olarak gönderileceğini. BUNLAR YAZILI VEYA BELİRTİLDİĞİ BAŞKA BİR HALİYLE, BELİRLİ BİR AMAÇ VEYA KULLANIM İÇİN TÜM DİĞER GARANTİ UYGUNLUKLARI DAHİL OLMAK ÜZERE BİR ANLAŞMAZLIĞIN ÇÖZÜMÜNDEN TİCARİ KULLANIMINI İÇEREN ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN SORUMLULUKLARIN PPG TARAFINDAN REDDEDİLDİĞİ, KANUN VE SAİR MEVZUATTA BELİRTİLEN HÜKÜMLERE BAĞLI OLARAK YALNIZCA PPG'NİN VERDİĞİ VE DİĞER SAHİH VE ZİMNİ GARANTİLERİ İÇERMEKTEDİR. Bu garanti kapsamındaki tüm taleplerin bildiriminin, ürünün geçerli raf ömrünün dolmasından sonra veya Alıcı'nın ürünü teslim aldığı tarihin üzerinden bir yıl geçtikten sonra olmamak şartıyla, Alıcı'nın ürünün kusurunu bulmasından itibaren PPG ürününün Alıcısı tarafından yazılı olarak beş (5) gün içinde yapılması gerekmektedir. Alıcı'nın bir uyumsuzluk hususunda PPG'yi burada belirttiği şekilde bilgilendirmemesi Alıcı'yı bu garanti kapsamındaki tazminattan men eder.

SIGMA ECOFLEET® 290

SORUMLULUK SINIRLARI

ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLI HİÇBİR DOLAYLI, ÖZEL VEYA ARIZİ HASAR DURUMUNDA (HERHANGİ BİR TÜR İHMAL, KUSURSUZ ORUMLULUK VEYA HAKSIZ FİİL YÜKÜMLÜLÜĞÜNE İSTİNADEN DE OLSA) PPG HİÇBİR ŞEKİLDE MESUL DEĞİLDİR. Bu belgede sağlanan bilgiler yalnızca kılavuz mahiyetindedir ve PPG'nin güvenilirliğine inandığı laboratuvar testlerine dayanmaktadır. PPG burada içerilen bilgileri kendi deneyiminin ve sürekli ürün geliştirme sürecinin bir sonucu olarak değiştirme hakkına sahiptir. PPG ürününün kullanımına yönelik teknik belgelerdeki veya belirli bir soruşturmanın yanıtı olarak ya da başka şekilde olan tüm tavsiye ve öneriler, PPG'nin bilgisi dahilinde güvenilir verilere dayanmaktadır. Ürün ve ilgili bilgiler kullanıcıların gerekli bilgileri ve sektöre özel bilgileri edinmesi için tasarlanmıştır; ürünün kendi belirledikleri amaçlarla kullanımının uygunluğu nihai tüketicinin sorumluluğundadır ve Alıcı'nın bunu kendi takdiriyle ve riskini alarak gerçekleştirdiği addedilir. PPG temel koşulların durumu veya kalitesi ve ürünün kullanımını veya uygulanmasını etkileyen birçok etken üzerinde kontrol sahibi değildir. Bu nedenle, PPG herhangi bir kullanım veya bilgi içeriğinden kaynaklanan herhangi bir zarar, tahribat veya hasar nedeniyle (aksini ifade eden yazılı sözleşmeler olmadıkça) ortaya çıkabilecek hiçbir sorumluluğu kabul etmez. Uygulama ortamındaki çeşitlilikler, kullanım prosedürlerindeki değişiklikler veya verilerin bilinene dayanan tahminleri istenilen düzeyde olmayan sonuçlar doğurabilir. Bu belge tüm önceki versiyonların yerine geçmektedir ve bu bilgilerin ürün kullanılmadan önce geçerli olduğunun bilinmesi Alıcı'nın sorumluluğundadır. Tüm PPG Protective & Marine Coatings Ürünlerinin geçerli belgeleri www.ppgpmc.com adresinde bulunmaktadır. Bu belgenin İngilizce orijinal metni tüm çevirilerin yerine geçmektedir.

Depending on specific country of application the following versions are available:

Article code	Renkler	REFERANS
218998	A redbrown	2008002200
269704	A brown	2000002200
249481	S redbrown	2008002200
249482	S brown	2000002200
331470	S redbrown	2008002150
331471	S brown	2000002150

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.

