

SIGMA ECOFLEET® 690

ÜRÜN TANIMI

Yüksek performanslı kalay içermeyen (TBT-free) selfpolishing bakır içerikli (cuprous oxide) ve organik biyositli, agresif fouling koşulları için zehirli boya

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Bakım ve onarım marketi için kalaysız (TBT-Free) kendi kendine çözünebilen antifouling
- Özellikle düşük aktiviteli ve kıyı taşımacılığı yapan (coastal) deniz araçları için dizayn edilmiştir.
- 60 aya kadar olan servis periodları için fouling oluşumunu gemi tipine, operasyon karakteristiklerine ve uygulanan sisteme bağlı olarak kontrol eder
- Belirtilen film kalınlıklarına göre etkili korumaya sebep olmak için kontrollü çözünme oranı
- Uluslararası Deniz Organizasyonu(IMO) Zehirli Boya sistemleri Kongresi ile uyumludur

RENK VE PARLAKLIK

- Kızılkahve, kahverengi
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	Bir
Yoğunluk	1,9 kg/l (15,9 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	70 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 141,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) En fazla 267,0 g/l (yaklaşık 2,2 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 210 µm (3,0 - 8,3 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	9,3 m ² /l - 75 µm için (374 ft ² /US gal - 3,0 mils için) 7,0 m ² /l - 100 µm için (281 ft ² /US gal - 4,0 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 12 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® 690

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

Tavsiye edilen tiner

TINER 21-06

Tiner miktarı

0 - 3%

Temizlik tineri

THINNER 21-06

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
75 µm (3,0 mils)	9,3 m ² /l (374 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	7,0 m ² /l (281 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,7 m ² /l (187 ft ² /US gal)
200 µm (8,0 mils)	3,5 m ² /l (140 ft ² /US gal)



SIGMA ECOFLEET® 690

Katlar arası bekleme süresi - 150 µm (6.0 mils) kuru film kalınlığına kadar					
... yeni kat ile	Aralık	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
kendisiyle	En az	18 saat	12 saat	6 saat	4 saat
	yeniden yüzdürme	24 saat	12 saat	8 saat	6 saat

Notlar:

- üstteki veriler normal kuru havuzlar için açık bir belirtidir.
- daha fazla dft'lerde ve olumsuz atmosfer şartlarında daha uzun kuruma süreleri gerekli olabilir

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 belirtildiği şekilde bilgilendirmemesi Alıcı'yı bu garanti kapsamındaki tazminattan men eder.

SORUMLULUK SINIRLARI

ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLI HİÇBİR DOLAYLI, ÖZEL VEYA ARIZİ HASAR DURUMUNDA (HERHANGİ BİR TÜR İHMAL, KUSURSUZ SORUMLULUK 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.

SIGMA ECOFLEET® 690

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

Article code	Renkler	REFERANS
296988	redbrown	2008002200
296989	brown	2000002200

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.

