

SIGMA ECOFLEET® 290

説明

加水分解持続型 船底防汚塗料、特に外洋を航行する船舶に適する

特長

- 新造船及び修繕船用、スズフリー加水分解型 船底防汚塗料
- 航行パターン及びルートに応じて長期間フジツボや海藻の付着を制御する
- 規定膜厚及び平滑な塗膜面により溶出率が制御され効果的な防汚機能を持続する
- IMO-AFS (Antifouling Systems Convention) 条約適合品

色相及び光沢

- レッドブラウン、ブラウン、ブラック
- フラット (ツヤ消し)

基本データ 20°C (68°F)

混合物のデータ	
構成	1液性
密度	1.8 kg/l (15.0 lb/US gal)
固形分 (容量)	55 ± 2%
VOC (供給時)	Directive 2010/75/EU, SED: 最大 233.0 g/kg 最大 420.0 g/l (約 3.5 lb/gal)
推奨膜厚	75 - 160 µm (3.0 - 6.3 mils) 塗装仕様による
理論塗布量	7.3 m ² /l - 75 µm (294 ft ² /US gal - 3.0 mils)
指触乾燥	1 時間
塗装インターバル	最短: 6 時間
貯蔵安定期間	18 ヶ月 (乾燥した冷暗所にて保管した場合)

注意点:

- 追加データ参照 - 塗布量及び膜厚
- 追加データ参照 - 塗装インターバル

推奨素地調整 及び 被塗面温度

被塗面状態

- 適合する高機能 A/C タイコート
- 被塗面は健全で、乾燥し異物等の付着がなく清浄であること

SIGMA ECOFLEET® 290

被塗面温度及び塗装条件

- 塗装中及び硬化中の被塗面温度は-5°C (23°F) より高いこと。
- 塗装中の被塗面温度は少なくとも露点より3°C (5°F)以上高いこと
- 塗装中及び硬化中の相対湿度は85%を超えないこと。

使用上の注意

- 充分攪拌し使用すること
- 15°C (59°F) より高温な塗料が塗装に適しており、適合する塗料温度に満たない場合は粘度調整のため、さらに希釈が必要になる。
- 過剰なシンナーの添加は塗料のタルミ性の低下を引き起こす。

エアレススプレー塗装

希釈シンナー

THINNER 21-06

希釈率

0 - 3%、(規定膜厚や塗装条件による)

チップサイズ

約 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

2次圧

12.0 - 15.0 MPa (約 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

刷毛/ローラー塗装

- タッチアップ及び部分的な補修のみ使用可能
- ローラー又は刷毛による多重塗装は推奨しない。刷毛又はローラーで得られる最高乾燥膜厚は 50 µm (2.0 mils)

希釈シンナー

THINNER 21-06

希釈率

0 - 3%

洗浄用シンナー

- THINNER 21-06

SIGMA ECOFLEET® 290

追加データ

塗布量及び膜厚	
DFT	理論塗布量
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)

膜厚160 µm (6.3 mils) での塗装インターバル							
重ね塗り塗料	インターバル	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
同塗料	最短	24 時間	18 時間	12 時間	10 時間	6 時間	4 時間
	注水まで - 最短	36 時間	30 時間	24 時間	12 時間	8 時間	6 時間

注意点:

- 厚膜塗装及び悪条件 (悪環境) での施工においてはさらなる乾燥時間が必要となる
- 上記の表は、通常のアプリケーション条件の目安です。はるかに薄いDFT条件と厚いDFT条件のデータについては、PPG担当者にお問い合わせください。

安全予防策

- 本製品は溶剤型塗料のため、スプレーミストや蒸気の吸引、塗料の皮膚、眼への接触に注意すること。
- 安全性と予防措置の要件については、安全データシートと製品ラベルを参照してください。

ワールドワイド対応

PPG Protective & Marine Coatings (PPG プロテクティブ&マリン コーティンクス) は、常に世界中どこでも同じ製品を供給することを目標としています。しかしながら、地域や国内の法規/状況を順守するにあたって、製品の微調整が必要となる場合があります。その場合は、代替の製品データシートが使用されます。

参照

- Information sheet | Explanation of product data sheets

保証

PPGは、(i) 製品の所有権、(ii) 製品の品質が、製造時点において PPGが定める製品仕様準拠していること、ならびに (iii) 製品は第三者のいずれの米国特許権も侵害していないことを保証します。これは PPGによる唯一の保証であり、商品性、特定用途および目的への適合性、非侵害性、権原、または制定法あるいはそれ以外の法律、もしくは取引の過程、履行の過程、慣習法、または取引慣行により生じる保証をはじめとして、明示または黙示を問わず、あらゆる種類の保証も行わず、または明示的に責任を排除します。本保証に基づきいかなる請求も、購買者が当該欠陥や不具合を発見してから5日以内に PPGに対して書面にて行うものとし、また製品に適用される保管期間、あるいは購買者または購買者が指定する配達先に商品が届けられた日から起算して1年のいずれか早い方が過ぎないことを前提とします。購買者が本規定に適合しないことを PPGに通知しなかった場合、購買者は本保証に基づく担保責任の追及をすることはできません。

SIGMA ECOFLEET® 290

賠償責任の制限

PPGは、いかなる場合も、製品の使用に関連または起因する、あるいは結果としての間接的、特別的、付随的、派生的な（過失、厳格責任、不法行為のいずれを原則とするかに関係なく）損害回復の理論に基づく一切の責任を負わないものとします。本書の情報はガイダンスのみを目的に作られたものであり、PPGが信頼に値すると考える臨床実験を基にしたものです。PPGは、実地経験および継続的な製品開発の結果として、いつでも本書記載の情報を修正することができます。PPG製品の使用に関連する推奨や示唆は、それらが技術文書内で用いられているかどうか、あるいは特定の問い合わせに対する回答に関わらず、PPGが知り得る限りにおいて信頼できるデータに基づくものとします。製品および関連する情報は、当該産業における必須知識および技能を有するユーザーを対象としており、製品が個々の特定利用に適しているかどうかの判断は、ユーザーの単独責任であり、購買者は独自の裁量権とリスク引受において行うものと見なされます。PPGは、基質の品質または状態、あるいは製品の使用や用途に影響を及ぼしうる数多くの要素については管轄外であり、(契約書に明記されている場合を除き)本情報の使用や内容に起因する損失、被害、損害の責任を一切負わないものとします。適用する環境の変化、使用手順の変更、データの補充に伴い、不十分な結果がもたらされる場合がありますが、本書は先行するあらゆるバージョンに優先し、製品の使用に先立って、本情報が現行のものであるかの確認は購買者の責任とします。すべてのPPG Protective & Marine Coatings Products (PPGプロテクティブ&マリンコーティングス製品)の最新データシートは、www.ppgpmc.comにて閲覧可能です。また本書の英語版は他の翻訳版に優先するものとします。

包装の利用可能性

製品コード	色相	社内整理番号
365120	S black	800000ID1500
269704	A brown	2000002200
249481	S redbrown	2008002200
331471	S brown	2000002150
350210	S black	800000ID2200
218998	A redbrown	2008002200
249482	S brown	2000002200
331470	S redbrown	2008002150

