

SIGMA SAILADVANCE™ GX

제품 개요

가수분해형 바인더 기술을 가진 저마찰, 자가윤활, 선형의 자체 마모형 방오도로

주요 특성

- 모든 선형과 속도의 선박에 적용가능하며 최적화된 오일 바인더 기술로 특히 저속 운행하는 선박에 효과적입니다.
- 일정한 방오제 방출로 선형의 마모패턴을 형성함으로써 방오성능이 90개월까지 가능합니다.
- 모든 선박의 운항조건에 적용가능합니다.
- 일정한 표면층의 활동으로 가수분해층의 형성을 제한합니다.
- 난류를 억제하는 윤활제 역할을 하는 최적화된 오일 바인더 기술을 가진 저마찰의 방오도로입니다.
- 최적화된 오일이 매끄러운 표면을 형성함으로써 장기 정박 허용기간이 연장됩니다.
- 고고형분으로 효율적인 도장작업이 가능합니다.
- 신조나 수리선 도장 적합합니다.
- PPG 특허기술을 기반으로 합니다.

색상 및 광택

- 적갈색, 갈색
- 무광

기본 정보

도로 데이터	
구성	1액형
비중	1.7 kg/l (14.2 lb/US gal)
부피 고형분	59 ± 2%
VOC (Supplied)	Directive 2010/75/EU, SED: 최대 227.0 g/kg 최대 398.0 g/l (approx. 3.3 lb/gal) China GB 38469-2019 (tested) 424.0 g/l (approx. 3.5 lb/gal)
추천 건조 도막 두께	75 - 165 µm (3.0 - 6.5 mils) depending on system
이론도포율	3.6 m ² /l for 165 µm (146 ft ² /US gal for 6.5 mils)
지속건조	2 시간
재도장간격	최소: 6 시간
진수 가능 시간	최소: 12 시간
저장 기간	최소 18 개월

Notes:

- 보충자료 참조 - 도포율 및 도막두께
- 보충자료 참조 - 재도장간격



SIGMA SAILADVANCE™ GX

추천되는 표면 처리 및 온도

소지조건

- 선행 도장된 도료는 반드시 손상되지 않고 건조하고 오염물이 없어야 합니다.
- 적합한 고성능 방청 타이코트

소지온도 및 도장조건

- 소지온도는 적어도 이슬점보다 3°C (5°F) 이상이 되어야 합니다.
- 도장 및 경화중 상대습도는 85%를 초과해서는 안됩니다.

사용 방법 설명

- 사용 전 잘 혼합합니다.
- 도료의 온도는 15°C (59°F) 이상이어야 합니다. 그렇지 않을 경우 작업성 향상을 위해 신너추가 필요합니다.
- 희석제를 과량으로 사용시 새김성이 저하될 수 있습니다.

에어리스 스프레이

추천 신너
신너 21-06

희석제 부피
0 - 3%, 도막두께 및 도장조건에 따라 달라질 수 있습니다.

노즐 구경
약 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

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

붓/롤러

- 터치업이나 부분 보수용

추천 신너
신너 21-06

희석제 부피
0 - 3%

세척 용제

신너 21-06



SIGMA SAILADVANCE™ GX

보충자료

도포율 및 도막두께	
DFT	이른도포율
75 µm (3.0 mils)	7.9 m²/l (315 ft²/US gal)
100 µm (4.0 mils)	5.9 m²/l (237 ft²/US gal)
150 µm (6.0 mils)	3.9 m²/l (158 ft²/US gal)
165 µm (6.5 mils)	3.6 m²/l (146 ft²/US gal)

건조도막두께 165 µm (6.5 mils)까지의 재도장							
재도장간격	간격	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
자체	최소	24 시간	18 시간	12 시간	10 시간	6 시간	4 시간
	주수시간 - 최소	36 시간	30 시간	24 시간	16 시간	12 시간	9 시간

Notes:

- 높은 DFT 및 바람직하지 않은 대기 조건에서 더 긴 건조 시간이 필요할 수 있습니다
- 위의 표는 정상적인 적용 조건에 대한 표입니다. 훨씬 낮고 높은 DFT 조건의 데이터에 대해서는 PPG 담당자에게 문의하십시오

안전상 주의 사항

- 도료와 추천 신나는 안전 관련 데이터 시트 1430, 1431 과 관련 MSDS를 참조 바랍니다.
- 본 도료는 용제를 사용함으로 스프레이 미립자나 증기등을 흡입하지 말아야 하며, 피부나 눈에 묻지 않도록 해야 합니다.

공급 가능

전세계적으로 동일한 제품을 공급하는 것이 PPG PMC 변하지 않는 목표입니다. 하지만, 때때로 현지별/국가별 규정이나 상황에 맞추어 제품을 약간 수정할 필요가 있기에 그러한 상황에서는 대체할 다른 제품 데이터 시트를 사용하도록 합니다.

참조

- | | | |
|------------------------------------|-------------------|------|
| • 제품 데이터 시트에 대한 설명 | INFORMATION SHEET | 1411 |
| • 안전 지시 | INFORMATION SHEET | 1430 |
| • 제한된 공간에서의 안전과 건강 보호 폭발 위험, 독성 위험 | INFORMATION SHEET | 1431 |

보증

PPG는 (i) 제품에 대한 PPG의 소유권, (ii) 제품의 품질이 해당 제품에 대해 제조 시점에 적용되는 PPG의 규격에 일치하다는 점, 그리고 (iii) 제품이 등 제품에 적용되는 미국 특허를 침해하는 것에 대한 제3자의 정당한 배상 청구가 없는 상태로 납품되었다는 점을 보증한다. 이 보증은 PPG가 하는 유일한 보증이며, PPG는 법률에 따른 것인 법에 따라 발생하는 것인 간에 거리를 진행하면서 또는 상 관행상 하게 되는 기타 모든 명시적이거나 암묵적인 보증은 인정하지 않는다. 그러한 보증에는 특정 목적이나 용도의 적합성에 대한 기타 모든 보증이 포함된다. 이 보증에 따른 모든 배상 청구는 구매자가 배상 청구 대상인 결함을 발견한 때로부터 오(5)일 이내에 구매자가 PPG에게 서면으로 해야 하며, 어떤 경우에도 제품의 해당 재고 수명 만료 또는 제품을 구매자에게 납품한 날로부터 일(1)년 중 먼저 해당되는 날짜 이후에는 할 수 없다. 구매자가 이 계약에서 요구하는 불일치에 대해 PPG에 통지하지 않으면 구매자는 이 보증에 따라 보상을 받을 수 없다.



SIGMA SAILADVANCE™ GX

책임 범위

PPG는 어떤 경우에도 제품을 사용하는 것과 어떤 식으로든 관련이 있거나 그런 사용으로 인해 발생하거나 그런 사용의 결과인 모든 간접적이거나 특별하거나 우발적이거나 결과적인 피해에 대해 (임의의 유형의 태만, 엄격한 채무 또는 불법행위에 근거한) 보상 이론에 따른 책임이 없다. 이 문서의 내용은 지침이 되도록 마련된 것이며 PPG가 신뢰할 수 있다고 생각하는 실험실 시험에 근거한 것이다. PPG는 실제 사용 경험과 지속적인 제품 개발에 따라 언제든지 이 문서에 포함된 정보를 수정할 수 있다. PPG 제품 사용과 관련된 모든 권고나 제안은 기술 문서에 포함된 것이든 특정한 질의에 대한 응답에 포함된 것이든 PPG가 알고 있는 범위 내에서 신뢰할 수 있는 데이터에 근거한 것이다. 제품 및 관련 정보는 업계에서 필수 지식과 실무 기능을 갖춘 사용자를 위해 마련된 것이며, 제품이 자신의 특정한 용도에 적합한지 판단하는 것은 최종 사용자의 책임이다. 구매자가 전적인 재량권을 가지고 스스로 위험을 부담하여 그런 판단을 했다고 간주해야 한다. PPG는 기질의 품질이나 상태에 대한 통제권이 전혀 없으며, 제품 사용과 적용에 영향을 주는 많은 요인에 대해서도 통제권이 없다. 따라서 PPG는 그런 사용 또는 이 정보의 내용으로 인해 발생하는 손실, 부상 또는 피해로 인한 어떠한 채무도 인정하지 않는다(단, 그와 다르게 명시하는 서면 합의가 있는 경우는 예외이다). 사용 환경의 편차, 사용 절차 변경 또는 데이터에 근거한 추론으로 인해 만족스럽지 않은 결과가 발생할 수 있다. 이 문서는 이전의 모든 문서를 대신하는 것이며 제품을 사용하기 전에 이 정보가 최신 정보인지 확인하는 것은 구매자의 책임이다. 모든 PPG Protective & Marine Coatings 제품에 대한 최신 문서는 www.ppgmc.com에서 볼 수 있다. 본 문서의 영어 버전은 동 문서의 다른 모든 번역본에 우선하여 적용된다.

현지별, 국가별 상황에 따라 다음과 같이 포장단위, 색상 등이 달리 적용될 수 있습니다.

코드	색상	참조
371293	적갈색	2008002200
371294	갈색	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.

