

바이모달 폴리머

도료의 특성	화물 비흡수성, 세척 용이성, 내화학성이 매우 우수한 고성능 케미컬 카고 탱크 도료. 이액형.					
용도	용제류, 화학 제품 및 석유 제품, 식물성과 동물성 오일 등을 포함하여 각종 강력한 화물을 적재할 수 있는 카고 탱크에 적합함. 신조 및 수리 도장 시 사용.					
제품정보	색상	TCA900-버프, TCA901-회색				
	상도도료/광택	그로스				
	Part B/경화제	TCA902				
	고형분 용적비	80% ±2% (ISO 3233:1998)				
	혼합비	Part A : Part B = 7.52 : 1 (부피비)				
	추천 도막 두께	건도막 : 150 마이크로 (습도막 : 188 마이크로)				
	이론 도포율	5.33 m ² /litre - 건도막 150 마이크로 기준 (적절한 손실요인을 감안하십시오)				
	도장 장비	에어리스 스프레이, 붓, 롤러				
	인화점	Part A : 34°C; Part B : 100°C; 혼합 : 46°C				
	인덕션 시간	15분				
	건조 시간	15°C	23°C	35°C		
	지속 건조 [ISO 9117/3:2010]	32 시간	17 시간	6 시간		
	고화 건조 [ISO 9117-1:2009]	40 시간	22 시간	9 시간		
	가사시간		75 분	60 분		
재도장 간격 - '유의사항' 참조	15°C		피도체 표면 온도		35°C	
	최소	최대	최소	최대	최소	최대
상도						
Interline 9001	48 시간	5 일	28 시간	4 일	16 시간	3 일

규정 자료	휘발성 유기 화합물 함유량	177 g/lt 공급 상태 기준 (EPA Method 24)
		93 g/kg 액상도료 공급 상태 기준. 유럽 연합용제 방출 규약 (협약 규약 1999/13/EC)
		115 g/lt 중국 국가 규격 GB23985
		주의 사항 : 휘발성 유기 화합물(VOC) 수치는 참고 자료로만 사용하시기 바라며, 일반적인 제조 허용 오차 및 색상 차이로 인해 달라질 수 있습니다.

바이모달 폴리머

공인 인증서	<p>승인된 도장 사양을 적용할 경우 이 제품은 다음과 같은 공인 인증서가 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• Food Contact - FDA Compliant in accordance with section 175.300 of the Code of Federal Regulations <p>자세한 사항은 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.</p> <hr/>
도장 사양과 상용성	<p>표면을 보호하기 위한 최적의 도장 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.</p> <hr/>
표면 처리	<p>세계 해양 표준 규격을 준수해야 합니다. 도장될 부위는 깨끗하고 건조해야 하며 각종 오염 물질이 없어야 합니다. 고압 청수 세척 또는 청수 세척 및 용제 세척(SSPC-SP1)으로 그리스 또는 오일, 수용성 오염 물질 및 다른 이물질 제거해야 합니다.</p> <p>신조 / 전면 보수 도장 필요한 부위는 용접으로 인한 잔존물을 제거하고 용접선과 날카로운 부분을 매끄럽게 해주십시오. 제품 도장 전에 Sa2½ (ISO 8501-1:2007) 규격으로 연마재 블라스팅 세정을 하십시오. 만약 블라스팅 후 Interline 9001 제품을 도장하기 전에 표면이 산화 되었다면, 반드시 표면을 명시된 표준 규격으로 재블라스팅 해야 합니다. 블라스팅 세정 과정에서 표면 결함이 발견되면, 즉시 그라이딩, 메꾸기 또는 적절한 방법으로 표면 처리를 해야 합니다.</p> <p>부분 보수 도장 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.</p> <p>특정 추천 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.</p> <p>주의 : 복미 내 선박의 경우 아래의 표면 처리 규격을 사용할 수 있습니다. SSPC-SP10 대신에 Sa2½ (ISO 8501-1:2007)</p>

바이모달 폴리머

도장 방법

혼합	이 제품은 2개의 별도 용기에 포장되어 공급되므로 항상 혼합비에 맞춰 사용하십시오. 일단 혼합한 제품은 명시된 가사 시간 내에 사용해야 합니다. (1) 주제 (Part A)를 동력 교반기로 교반하십시오. (2) 주제 (Part A)에 경화제 (Part B)를 투입 후 동력 교반기로 완전히 혼합하십시오. 혼합 및 도장되는 동안 도료는 반드시 >20°C 이상 유지되어야 합니다.
신너(희석제)	희석하지 마십시오.
에어리스 스프레이	추천합니다. 팁구경: 0.38-0.58 mm (15-23 thou) 분사압력: 176 kg/cm ² (2500 p.s.i.) 이상 유지.
에어 스프레이	에어 스프레이는 추천하지 않습니다.
붓	국소 부위에만 붓 도장을 추천합니다. 단 일자 붓을 사용해야 합니다. 규정된 도막 두께를 얻기 위해서는 여러 번의 도장이 필요 할 수 있습니다.
롤러	롤러 도장은 국소 부위에만 추천합니다. 규정된 도막 두께를 얻기 위해서는 여러 번의 도장이 필요할 수 있습니다.
세척제	International GTA415/GTA822
작업 종료 및 세척	작업 호스, 스프레이 건 또는 스프레이 장비 등에 잔여 도료가 남지 않도록 GTA415/GTA822 제품으로 깨끗하게 세척하십시오. 한 번 혼합된 도료는 가사시간을 초과할 시 재사용이 불가능하므로 작업 중단 시간이 길어질 경우 새 제품을 혼합하여 사용하십시오. 작업 후에는 즉시 GTA415/GTA822 제품으로 모든 장비를 깨끗하게 세척하십시오. 작업 중 스프레이 장비를 주기적으로 세척하는 것이 좋으며, 세척 횟수는 스프레이 양, 온도 및 경과 시간(작업 지연 시간 포함)에 따라 달라질 수 있습니다. 데이터시트에 명시된 제품의 가사시간을 초과하지 마십시오. 잔여 도료 및 빈 용기는 해당 국가의 관련 법규에 따라 처리해야 합니다.
용접	본 제품으로 도장된 철판을 절단 또는 용접할 경우 먼지 또는 용접가스가 발생되므로 작업장을 철저히 환기시키고 작업자들은 개인 보호 장비를 갖추어 신체 보호에도 각별히 주의를 기울여야 합니다. 북미 지역에서 용접 작업을 할 경우에는 ANSI/ASC Z49.1 "용접과 절단 시의 안전" 지침을 준수해야 합니다.
안전	본 제품의 사용 및 도장을 포함한 모든 작업은 해당 국가의 안전, 보건 및 환경 규제에 맞추어 실시하십시오.

제품을 사용하기 전에 보건 및 안전에 관한 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 숙지하고 참조하십시오. 용기의 라벨 및 물질 안전 보건 자료에 명시된 모든 예방 조치를 주의 깊게 읽고 따르십시오. 만약 사용자가 안전에 대한 주의 사항이나 지침을 완전히 이해하지 못했거나 전적으로 준수할 수 없을 경우 제품 사용을 중단하십시오. 도장이나 경화 기간 중에는 용제의 농도를 안전 기준 이하로 낮추고 유해 물질과 산소 결핍의 위험으로부터 보호하기 위하여 적절하게 환기시키고, 호흡기 보호 장비를 구비해야 합니다. 도료가 피부와 눈에 접촉되지 않도록 주의 하십시오 (장갑, 고글, 보호 마스크, 보호 크림 등 착용). 실제 안전 기준은 적용 방법과 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

비상전화번호 :

미국/캐나다 - 의료자문 전화 번호 1-800 854-6813

유럽 - 전화번호 (44) 191-4696111. 의료진 전화번호 (44) 207-6359191

중국 - 전화번호(86) 532 83889090

R.O.W - 지역사무실에 문의바람

바이모달 폴리머

유의 사항

도막 두께

시스템의 최소 도막 두께는 240 마이크론입니다.
시스템의 최대 도막 두께는 450 마이크론입니다.

보강재가 많은 복잡한 탱크와 같이 도장이 다소 까다로운 경우 일부 부위에 과도막이 형성될 수 있으며, 이러한 경우에 건조 도막의 두께는 최대 600 마이크론까지 허용 가능합니다.

이 제품은 15°C 이하에서는 완전히 경화되지 않습니다. 도장 시부터 최종 도장 후 48시간까지는 금속소지 온도가 15°C이하로 떨어지거나 상태 습도가 50%를 초과 하지 않도록 해야 합니다. 탱크 도장이 화물에 대해 적합한지 인터내셔널로 문의하시기 바랍니다. 운행 전 Post cure가 필수적으로 요구됩니다. - 자세한 정보는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

건조시간과 재 도장간격은 탱크의 형태와 환기상태와 같은 현장의 다양한 요건에 따라 바뀔 수 있습니다.

이 데이터시트에 있는 후속 도장에 대한 정보는 참조용으로만 주어진 것이며, 지방의 기후와 환경적 조건에 따라 지역적인 편차가 있을 수 있습니다. 특정 추천 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오. 소지 표면의 온도는 15°C이상이어야 하며 이슬점 보다 최소한 3°C 이상 높아야 합니다. 최소온도 15°C는 재도장을 포함한 모든 도장기간 동안과 최종 도장 후 최소 48시간 까지는 계속 유지되어야 합니다. 주재와 경화제는 사용 전 23°C에서 48시간동안 보관해야 되며, 혼합된 도료는 혼합 및 도장되는 동안 반드시 >23°C로 유지 되어야 합니다.

포장 단위	단위	Part A (주제)		Part B (경화제)	
		실용량	용기 사이즈	실용량	용기 사이즈
	5 리터	4.41 리터	5 리터	0.59 리터	1 리터
	20 리터	17.65 리터	20 리터	2.35 리터	2.5 리터

Part B(주제)는 코팅된 용기에 공급됩니다.
상기 용기 외의 포장 단위는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

선적 중량	단위	중량
	5 리터	8.83 킬로그램
	20 리터	32.3 킬로그램

저장	사용 가능 기간	Part A(주제) - 25°C에서 12개월 Part B(경화제) - 25°C에서 12개월
		저장기간 경과 후에는 재검사해야 합니다. 열이나 점화원이 없는 건조하고 그늘진 장소에 보관하십시오. 10°C 이하의 온도에서 저장할 경우 결정화가 생길 수 있습니다. 이는 제품 성능에 영향을 미치지 않지만, 사용 전에 23°C 에서 48시간 동안 보관함으로써 결정들을 재 액상화 시켜야 합니다. 사용 전 반드시 재 검사를 통하여 모든 결정들이 재 액상화 되었는지를 확인하시기 바랍니다. 결정들을 균일한 상태로 재 액상화시키기 위하여 사용 전에 도료를 분산시키는 것을 추천합니다.

공급 가능 지역

인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

추가 사항

이 데이터시트에 표시되어 있는 기술 정보는 모든 상황을 고려한 것이 아니므로 추천한 용도 외에 다른 목적으로 제품을 사용할 경우, 반드시 사용하기 전에 용도에 따른 제품의 적합성 여부에 대해 당사로부터 서면으로 확인 받아야 합니다. 만약, 사전 확인을 받지 않았거나 확인 내용과 다르게 사용한 경우에는 사용 당사자가 모든 위험에 대한 책임을 지야 합니다. 또한, 이 제품과 관련하여 제공된 모든 자료는 추천한 용도에 관한 실험과 실제 시공 경험을 바탕으로 한 것이나, 소지 상태의 품질이나 조건 또는 제품의 사용과 도장에 영향을 미치는 많은 요소 등에 대해서는 당사가 제어할 수 없으므로 당사가 특별히 서면으로 동의하는 특약을 체결한 경우가 아닌 한, 제품 사용으로 인한 어떠한 손해 및 손상에 대한 책임도 인정하지 않습니다. 당사가 공급한 제품 및 기술 정보는 당사의 표준 판매 조건의 적용을 받으므로 제품 구입시에 표준 판매 조건의 내용을 확인하시기 바랍니다. 그리고, 이 데이터시트에 언급되어 있는 내용은 사용 경험 및 당사의 끊임 없는 품질 향상 노력에 따라 변경될 수 있으므로 사용자는 제품을 사용하기 전에 이 데이터시트가 최신 유효본 인지를 주의 깊게 검토하고 확인해야 합니다. 기타 데이터시트와 관련하여 궁금하신 사항이 있을 경우 언제든지 AkzoNobel의 지역사무소로 문의하시기 바랍니다.

이 기술 데이터시트는 웹사이트인 www.international-marine.com이나 www.international-pc.com에서도 다운로드 가능합니다. 이 데이터시트와 웹사이트에 동재된 데이터시트와의 차이가 있다면, 웹사이트에 동재된 데이터시트가 최신 유효본임을 알려드립니다.

본 책자에 기재되어 있는 모든 등록상표는 AkzoNobel 그룹 산하의 회사들이 소유하고 있거나 라이선스를 받은 것이며, 저작권 보호 대상입니다.
© AkzoNobel, 2017

www.international-marine.com

Marine Coatings