



Progress beyond

Solvay, 코팅 및 접착제 성능이 향상된 새로운 유화제 출시

Reactsurf® 2490, 고성능 코팅 및 감압 접착제의 고질적인 먼지 흡착 및 수백화(water whitening) 문제 해결

프린스턴, 2022 년 11 월 24 일

Solvay 는 아크릴, 비닐-아크릴, 스티렌-아크릴 라텍스 시스템을 위한 1 차 유화제로 설계된 새로운 APE 무함유¹ 중합형 계면활성제인 [Reactsurf® 2490](#) 을 오늘 출시했다. Reactsurf® 2490 은 유화 성능을 개선했기 때문에 외부 코팅 및 감압 접착제(PSA)를 고온에서 사용할 때에도 기존 계면활성제에 비해 우수한 기능적 및 미적 이점을 제공한다.

Reactsurf® 2490 은 외부 코팅 및 감압 접착제 외에도 페인트 바인더, 접착제 및 밀폐제, 직물 및 부직포 바인더, 종이 코팅, 건축 및 건설 응용 제품에 사용된다.

- 코팅 부문 아시아 태평양 사업 개발 관리자인 Janice Ng 은 “외부 코팅 및 감압 접착제는 모두 계면활성제 침출이 발생하기 쉽습니다”라고 말하며 “침출은 거친 환경에 노출된 외부 코팅에서 먼지 흡착과 워터 마크를 유발할 뿐만 아니라, PSA 에서는 수백화를 유발합니다. Reactsurf® 2490 은 계면활성제 이동을 방지하여 PSA 의 수백화 저항성과 외부 코팅의 먼지 흡착 저항성을 개선합니다. 따라서 투명 라벨 제품은 원래 모양 그대로 유지되고, 외부 표면은 먼지 없는 깨끗한 상태로 유지됩니다.”라고 설명했다.

Reactsurf® 2490 은 반응성이 높으며 유화 중합 반응 중에 쉽게 합쳐진다. 따라서 2 차 유화제가 필요하지 않으므로 새로운 라텍스를 빠르고 간편하게 설계할 수 있다. 또한 REACH 인증을 받은 수용성 Reactsurf® 2490 을 사용하면 점점 더 엄격해지는 APE 무함유 솔루션에 대한 규제 요구 사항을 계속 준수할 수 있다.

¹ 알킬페놀 에톡실레이트 무함유

Reactsurf® 2490 은 낮은 동적 표면 장력과 임계 미셀 농도, 우수한 입자 크기 제어, 낮은 그릿 및 낮은 기포 생성 등의 특성이 최적으로 결합된 제품으로, 필름 경도와 블로킹 방지 성능을 개선할 수 있다.

탄성중합체 코팅 바인더 테스트에서 Reactsurf® 2490 은 3 개월 동안 야외에 노출된 후 블로킹 저항성과 먼지 흡착 저항성에서 우수성을 보여주었다. 또한 초기 테스트에서는 PSA 응용 제품에서 수백화 저항성이 개선되었음을 증명했다.

Reactsurf® 2490 은 현재 아시아, 유럽, 라틴 아메리카에서 구입할 수 있다.

Reactsurf® 는 Solvay 의 등록 상표이다.



Solvay, 코팅 및 접착제 성능이 향상된 새로운 유화제 출시. (사진: Solvay, PR065)



Solvay 에 관하여

Solvay 는 기술이 일상 생활의 여러 측면에 이점을 제공하는 글로벌 화학 회사이다. 63 개국에 23,000 명 이상의 직원이 있는 Solvay 는 사람, 아이디어 및 성분을 결합하여 발전을 재창조한다. 그룹은 특히 기후 보호, 자원 보존 및 더 나은 삶 육성이라는 세 가지 기둥을 중심으로 작성된 Solvay One Planet 로드맵을 통해 모두를 위한 지속 가능한 공유 가치를 창출하고자 한다. 그룹의 혁신적인 솔루션은 가정, 식품 및 소비재, 비행기, 자동차, 배터리, 스마트 기기, 건강 관리 애플리케이션, 물 및 공기 정화 시스템에서 찾을 수 있는 더 안전하고 깨끗하며 지속 가능한 제품에 기여한다.

1863 년에 설립된 Solvay 는 오늘날 대부분의 활동에서 세계 3 대 기업 중 하나로 꼽히며 2021 년 순매출 10.1 억 유로를 달성했다. Solvay 는 유로넥스트 브뤼셀 및 파리 증권거래소(SOLB)에 상장되어 있으며 미국에서는 레벨 1 ADR 프로그램을 통해 주식(SOLVY)이 거래된다. 추가 정보는 www.solvay.com 에서 확인하십시오.

보도자료 문의처

Ron Sausa
+1 973-914-1693
ronald.sausa@solvay.com
Global Marketing Communications Manager
Resources, Environment, Energy & Building Markets

Jun Wu
+86 21 2350 1378
jun.wu1@solvay.com
Global Marketing Communications Manager
Electronics & Industrial Markets



Follow us on Twitter @SolvayGroup