

Chinaplas 2014: Solvay 사는 Ocalio™, 소비재에 사용할 수 있는 셀룰로오스 아세테이트 바이오플라스틱을 소개했습니다.

2014 년 4 월 23 일, 프라이부르크 --- 상하이에서 개최되는 올해 차이나플라스(Chinaplas) 박람회에서 Solvay 는 오늘 SFI ⁽¹⁾ 인증 삼림에서 생산되는 완전 재생 가능 자원인 목재 펄프를 원료로 하는 Ocalio™ 셀룰로오스 아세테이트 바이오플라스틱을 공개했습니다. 이 새로운 비정질 산업용 바이오플라스틱은 비독성 재료입니다.

바이오가소제와 더불어 Ocalio™ 화합물의 바이오 기반 함유량은 현재 50%⁽²⁾입니다.

대다수의 바이오플라스틱과 달리 Ocalio™ 셀룰로오스 아세테이트 바이오플라스틱은 목재 펄프만 사용합니다. 완전히 재생 가능한 자원이며 식품 자원을 사용하지 않습니다. 또한, 석유 기반 제품과 비교해 생산 과정의 탄소 발자국을 크게 줄여 줍니다.

석유 기반 플라스틱보다 우수한 기술적 특성 및 성능을 갖춘 Ocalio™ 셀룰로오스 아세테이트 화합물은 폴리메타크릴산(PMMA) 및 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌(ABS) 등의 산업용 플라스틱 뿐만 아니라 폴리카보네이트(PC)도 대체할 수 있습니다.

루이스 코자리(Louis Cozzari) Solvay Acetow 비즈니스 개발 매니저는 "다른 바이오플라스틱과 비교할 때 Ocalio™ 가소화셀룰로오스 아세테이트는 특히 균형 잡힌 특성을 나타내면서, 기계적 저항성과 열 저항성이 우수하고, 투명도가 높으며, 가공성이 뛰어납니다."고 말합니다. "조형이 쉬우며 화장품 용기, 개인 자동차, 전기 장치, 장난감, 헤어 액세서리, 가전 제품, 필기 용구, 휴대폰 등 다양한 소비재의 최종 사용을 위해 만들어졌습니다."

기계적 특성의 장점과 균형 및 가공 용이성 이외에, Ocalio™ 가소화 셀룰로오스 아세테이트는 뛰어난 광택과 매끄러운 질감, 불투명 및 투명에서 모두 깊은 조색 등 심미적으로 탁월한 표면을 나타낼 수 있습니다.

마크 미셸(Marc Michels) Solvay Acetow 마케팅 부장인 "Solvay 는 상품 및 고성능 특수 플라스틱 개발과 생산에 백년 이상의 경력을 가지고 있어 바이오플라스틱의 추가는 자연스러운 행보입니다."라고 설명합니다. "우리의 재생 가능 화학 플랫폼은 진화하는 사회에서 소비자의 높은 기대를 충족시키기 위해 기존 Solvay 제품의 개선, 향상 확대를 위한 기회를 발견한다는 목표 하에 바이오 기반 화학의 잠재성을 연구하고 있습니다"

셀룰로오스 아세테이트에 대한 특허는 1911 년 Solvay Acetow 에서 최초로 출원했습니다. 이 때는 Solvay 컨퍼런스가 최초로 열렸던 해이며, 세계 최고의 과학자들이 모이는 이 권위 있는 회의는 오늘날까지도 개최되고 있습니다. 최근 몇 년 동안 Solvay Acetow 는 자체 아세틸화 노하우를 기반으로 제품 포트폴리오를 다양화했습니다.

유럽의 통합식 완전 자급자족 시설에서 생산되는 Ocalio™ 셀룰로오스 아세테이트 화합물은 현재 시장에 출시되어 있습니다.

Solvay 는 차이나플라스 2014 행사의 홀 N1 부스 A01 에서 전시 중입니다.

(1) SFI (지속 가능 삼림 계획)

(2) ASTM D6866 기반

TM Ocalio 는 Solvay Acetow 의 고유 상표입니다

[SOLVAY ACETOW](#)는 소비재용 여과 제품 및 플라스틱과 섬유 분야에서 셀룰로오스 아세테이트의 선두 업체입니다. [Acetow](#)는 다섯 개의 생산 현장을 갖춘 세계적인 생산자이며 핵심 역량인 아세틸화 분야에서 한 세기에 걸친 경험을 갖고 있습니다. 혁신 전략은 두 가지 사항을 기반으로 하고 있습니다: 핵심 비즈니스 개선 및 다각화.

국제적 화학 그룹인 [SOLVAY](#)는 책임성 있는 가치 창출 솔루션의 모색과 구현을 지원합니다. [Solvay](#)는 세계 3대 업체에 속하는 활동에서 순매출액 중 90%를 발생시킵니다. 에너지 및 환경에서 자동차, 우주 항공 또는 전기 전자에 이르기까지 다양한 시장에서 하나의 목표 하에 사업을 진행하고 있습니다. 클라이언트의 성능을 끌어 올리고 사회 내 삶의 질을 향상시키는 것입니다. 그룹 본사는 브뤼셀에 위치해 있으며, 56 개국에 약 29,400 명의 직원을 두고, 2013 년 순매출액은 99 억 유로였습니다. [Solvay SA\(SOLB.BE\)](#)는 브뤼셀과 파리의 [NYSE 유로넥스트](#)에 상장되어 있습니다 (블룸버그: [SOLB:BB](#) - 로이터: [SOLB.BR](#)).

[Olivier Ferrary](#)

President of Solvay Acetow

+ 49 (0) 761 511 0

[Louis Cozzari](#)

Business Development
Manager

+33 (6) 07 87 49 63

[Marc Michels](#)

Marketing Director

+ 49 (0) 761 511 3886

[Ma Li](#)

Communication Director

+86 (21) 24089112