

솔베이, 친환경적인 고성능 소재를 위한 Technyl® 4earth® 출시

2016 년 XX 월 XX 일, 서울 - 폴리아미드계 퍼포먼스 소재 업계 글로벌 리더인 솔베이 엔지니어링 플라스틱(Solvay Engineering Plastics, 이하 솔베이 EP)은 국제플라스틱 및 고무박람회(K2016)에서 기존 폴리아미드 6.6(PA6.6) 대비 획기적인 친환경적 혜택을 제공하는 새로운 솔루션인 Technyl® 4earth®를 선보인다고 발표했다.

피터 브라우닝(Peter Browning) 솔베이 EP 사업부 대표는 “높아진 소비자 의식 및 관련 규정 강화로 인해 OEM 및 제조 업체들이 지속가능성 향상에 대한 요구에 직면함에 따라, 환경에 미치는 영향을 줄일 수 있는 솔루션에 대한 수요가 증가하고 있다”며, “기존에는 균일하지 않은 재생 소재의 성능 때문에 까다로운 어플리케이션에 적용이 어려웠지만, 솔베이 EP의 새로운 Technyl® 4earth®로 인해, 친환경 설계와 고성능을 결합시키는 것이 가능해졌다”고 말했다.

솔베이 EP의 혁신 솔루션은 유럽집행위원회의 LIFE+ 프로그램의 지원을 받은 Move 4earth® 프로젝트에 의해 고안되었으며, 지속가능성 및 친환경성에 대한 공로로 최근 피에르 포티에르상(Pierre Potier Prize)을 수상했다. 폴란드에 시설을 둔 특허 받은 솔루션을 통해 이제 차량용 에어백과 같은 폐산업재 혹은 폐산업용 섬유를 고품질의 엔지니어링 플라스틱으로 전환할 수 있게 되었다. 솔베이 EP의 독자적인 솔루션은 기존제품인 Technyl®과 동등한 수준의 성능을 가진 새로운 친환경 제품 생산을 가능하게 한다.

리차드 버든(Richard Bourdon) Move 4earth 프로젝트 총괄은 “Technyl® 4earth®는 폴리아미드 부품이 환경에 미치는 영향을 기존에는 달성할 수 없었던 수준까지 줄여준다”며, 솔베이 EP의 초기 제품 공정 평가는 뛰어난 결과를 보여주는데, 이는 기존 복합소재에 비해 탄소발자국이 4분의 1로, 재생 불가능한 자원 사용이 절반으로, 물 사용량이 3분의 2 이상 감소한다는 것을 의미한다”고 덧붙였다.

K2016에서의 신기술 발표와 더불어, 솔베이 EP는 자동차 및 소비재 시장의 주요기업과 함께 Technyl® 4earth®를 이용한 다양한 어플리케이션을 개발하고 있다.

솔베이 EP는 소재의 특성화에서 어플리케이션 검증에 이르기까지 새로운 어플리케이션의 시장출시기간을 단축하기 위해 설계된 다양한 기술 서비스를 통해 전세계 고객들을 지원하고 있다. 이러한 서비스에는 완전한 장비를 갖춘 APT® Technyl® 검증센터에서의 부품 테스트뿐 아니라 3D 프린팅을 통해 Sinterline® PA6 분말로 성형한 기능성 시제품의 제조, 그리고 MMI® Technyl® Design1 을 이용한 예측 시뮬레이션 등이 포함된다.

솔베이는 2016년 10월 19일부터 26일까지 독일 뒤셀도르프에서 개최되는 국제플라스틱 및 고무박람회(K2016) 행사기간 동안 제 6 전시홀 C61 번 부스에서 Technyl® 4earth 소재와 시범 어플리케이션을 전시 및 소개할 예정이다.

© Solvay의 등록 상표

솔베이 엔지니어링 플라스틱 사업부 (Solvay Engineering Plastics Business Unit) 소개

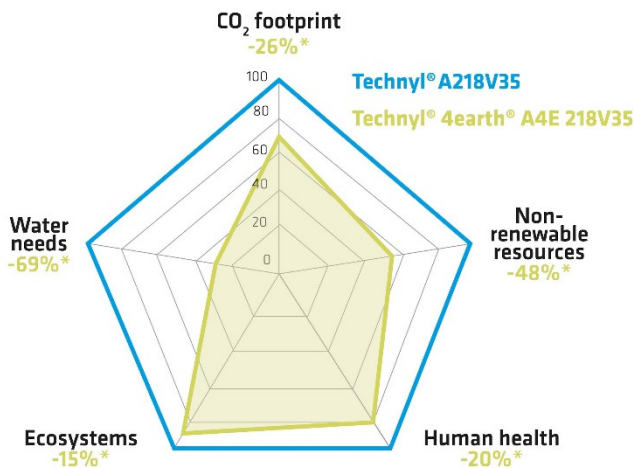
솔베이 엔지니어링 플라스틱는 폴리아미드 기반 엔지니어링 플라스틱 글로벌 전문 업체로서 자동차, 전기 및 전자, 건설, 소비재 및 기타 시장의 까다로운 응용 분야를 겨냥하여 Technyl®이라는 브랜드로 전 범위의 고성능 재료를 개발, 생산 및 판매해 온 60년 이상의 경험을 갖추고 있다. 전세계 6개의 생산 시설을 거점으로 삼아 성장 전략을 펼치고 있는 솔베이 엔지니어링 플라스틱는 전세계에 분포한 기술 및 R&D 센터 네트워크를 통해 고객의 요구 사항을 더욱 완벽하게 충족시키기 위해 전문성과 혁신적 역량을 발휘하고 있다. Technyl® 브랜드에 대한 자세한 정보는 www.technyl.com 에서 확인할 수 있다.

솔베이 그룹 (Solvay Group) 소개

국제적인 화학 및 첨단 소재 그룹인 솔베이는 높은 가치의 지속 가능한 제품과 솔루션을 혁신, 개발 및 전달함으로써 업계에 기여하고 있다. 솔베이의 제품 및 솔루션은 적은 에너지를 사용하고 이산화탄소 배출량을 줄이며 자원 활용을 최적화하여 삶의 질을 높이고 있다. 솔베이는 산업 제품뿐만 아니라 자동차 및 항공, 소비재 및 헬스케어, 에너지 및 환경, 전기 및 전자, 건축에 이르기까지 전세계의 다양한 시장에서 활동하고 있다. 솔베이 그룹은 브뤼셀에 본사를 두고 있으며, 53개국에 약 30,000 명의 직원을 고용하고 2015년에는 124억 유로의 순 매출을 달성했다. 솔베이의 순 매출 중 90%는 세계 TOP 3의 자리를 지키고 있는 사업 분야에서 나오고 있다 Solvay SA(SOLB)는 브뤼셀과 파리에서 Euronext에 상장되었다. (블룸버그 SOLB:BB - 로이터: SOLB.BR).

보도자료 문의

이헤린 (Reina Lee) Insight Communications +82 2 739 7053 reina.lee@insightcomms.com	제롬 피사니 (Jérôme Pisani) Solvay Engineering Plastics +33 4 2619 7087 (프랑스) jerome.pisani@solvay.com	알란 플라워(Alan Flower) Industrial Media Relations +32 474 117 091 (벨기에) alan.flower@indmr.com	애론 우드 (Aaron Wood) AH&M Marketing Communications +1 413 448 2260 Ext. 470 awood@ahminc.com
--	---	---	--



솔베이의 생애주기 분석

고품질 Technyl® PA6.6 대비 Technyl® 4earth®가 환경에 미치는 영향이 현저히 감소

사진제공. 솔베이 EP