

솔베이, 생고뱅 퍼포먼스 플라스틱 공장을 중국 Torlon® PAI 사출 성형 공장으로 지정

2016 년 11 월 29 일, 대한민국 - 세계적인 고기능성 폴리머 제조업체인 솔베이 스페셜티 폴리머스(Solvay Specialty Polymers, 이하 SolvaySP)는 오늘 중국 상하이 민항 구에 위치한 생고뱅 퍼포먼스 플라스틱 (Saint-Gobain Performance Plastics, SGPPL) 제조 공장을 솔베이의 Torlon® 폴리아미드 이미드(PAI) 사출 성형 공장으로 지정했다고 발표했다. 이번 인증으로 생고뱅 퍼포먼스 플라스틱은 전세계의 각기 다른 두 지역에서 Torlon® PAI 사출성형 공장으로서의 지위를 획득한 최초의 기업이 되었다. 승인받은 나머지 SGPPL 제조공장은 독일 베르트하임에 위치하고 있으며, 고온 폴리머를 위한 맞춤형 디자인, 세공, 시험 및 가공 공정에 최첨단 전문기술을 적용한 부품들이 생산되고 있다. 베르트하임 공장은 엔지니어들이 증가하는 미래수요에 기반하여 고객 솔루션을 개발할 수 있도록 창의적이고 건설적인 환경인 전용 글로벌 트레이닝 및 기술 센터를 갖추고 있다.

솔베이 SP 의 글로벌 비즈니스 울트라 폴리머스 부문 수석 부사장 크리스토퍼 윌슨(Christopher Wilson)은 “Torlon® PAI 사출성형공장으로 승인을 받았다는 것은 제조 업체가 솔베이의 디자인 및 가공 지침에 정의된 권고사항을 준수하는 모범적인 제조방식을 따른다는 것을 의미한다”며, “Torlon® PAI 는 기타 사출성형용 열가소성 소재에 대해서도 매우 엄격한 환경 조건 하에서도 우수한 안정성을 보여준다. 솔베이의 사출성형 공장으로 지정됨에 따라 고성능 폴리머 소재를 다양한 산업 분야 중에서도 가장 까다로운 일부 어플리케이션에 사용할 수 있는 부품으로 전환할 수 있는 전문기술을 보유했다는 것을 증명했다”고 덧붙였다.

SGPPL 은 실링, 마모 및 내성 통제 기능을 갖춘 극한의 어플리케이션 환경에 적용할 수 있는 주요부품 제조 분야의 선두기업으로, 까다로운 어플리케이션을 위한 다수의 부품 성형에 솔베이 SP 의 Torlon® PAI 를 활용하고 있다. 그들은 인하우스 컴파운딩과 어플리케이션 및 세공 지식을 기반으로, 특히 자동차 변속기 및 주행 어플리케이션에 사용되는 폴리머 소재의 속성을 극대화했다. SGPPL 자동차 글로벌 비즈니스 매니저인 토스텐 후프(Torsten Hupe)는 “우리는 고객들에게 가치를 제공하기 위해 컴파운딩, 디자인 및 성형 프로세스에 우리의 노하우를 적용할 수 있도록 높은 열과 압력 및 강력한 화학물질에 노출된 환경에서도 개선된 마찰 속성을 가진 소재가 나오기를 기대한다”며, “Torlon® PAI 의 내마모성 등급은 윤활 환경에서 독보적인 성능을 제공할 뿐 아니라 우리의 기대를 능가한다”고 말했다.

Torlon® PAI 는 열경화성 수지의 뛰어난 성능과 열가소성 물질의 용융 가공성의 장점을 결합하여, 275°C 에 이르는 고온에서도 열가소성 물질에 대해 최고의 강도 및 강성을 제공하고, 기존 고성능 엔지니어링 폴리머 대비 뛰어난 충격강도를 보여준다. 또한, 뛰어난 크리프 저항과 현저히 낮은 선열 팽창 계수는 우수한 치수 안정성을 제공한다. 이러한 우수한 성능은 자동차 쉘 링, 변속기 스러스트 워셔, 볼 조인트 소켓, 조향장치 내 성형기어 및 슬라이드 부품 등 반복적으로 사용되면서 하중을 지지하는 정밀 부품에 금속을 대신해 사용하기에 적합하다.

솔베이 SP 는 기계 선정, 세공, 예비건조 및 성형 과정뿐 아니라 문제해결, 사후관리 및 리그라인드 사용 등의 모든 중요한 요소에 대한 가공 지침을 통해 상세한 권고사항을 제공함으로써 Torlon® PAI 성형 공장을 지원하고 있다. 또한, 광범위한 디자인 지침은 엔지니어들이 폴리머의 고성능 속성을 이해하고, 부품의 구조적인 디자인을 최적화하며, 적절한 접합, 기계가공 및 마감 공정을 선택할 수 있도록 도움을 주고 있다. 자세한 자료 및 성형지침은 웹사이트 www.torlon.com 에서 확인할 수 있다.

###

생고뱅 퍼포먼스 플라스틱 (Saint Gobain Performance Plastics, Seals) 소개

SGPPS 는 생고뱅 퍼포먼스 플라스틱의 설계부품 SOA(Sector of Activity) 하의 전략 사업부로, 생고뱅은 세계 상위 100 위 기업이자 350 년의 전통을 지닌 세계에서 가장 오래된 제조사 중 하나이다. 50 년 이상의 제조 경험과 미국 캘리포니아 가든 그로브와 벨기에 콘티흐, 그리고 중국 상하이 민항에 전략적 생산시설을 기반으로 한 세계적인 지위를 갖춘 생고뱅은 기본 제품 라인(OmniSeal®, Rulon®, Meldin®)과 함께 독자적인 어플리케이션을 위한 광범위한 중요 부품들을 공급하고 있다.

솔베이 스페셜티 폴리머스 (Solvay Specialty Polymers) 소개

솔베이 스페셜티 폴리머스는 고기능성 폴리머(불소고분자, 불소 고무, 불소 플루이드, 반방향족(semi-aromatic) 폴리아미드, 설펜 폴리머, 초고성능 방향족 폴리머, 고차단성 폴리머 및 고성능 가교 컴파운드)를 35 개의 브랜드로 1,500 개가 넘는 제품으로 생산하고 있으며 항공우주, 대체 에너지, 자동차, 헬스케어, 멤브레인, 오일 및 가스, 포장재, 배관, 반도체, 전선 및 케이블 및 기타 산업에서 적용되고 있다. 자세한 정보는 공식 홈페이지 WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM 을 참고

국제적인 화학 및 첨단 소재 그룹인 솔베이는 높은 가치의 지속 가능한 제품과 솔루션을 혁신, 개발 및 전달함으로써 업계에 기여하고 있다. 솔베이의 제품 및 솔루션은 에너지 사용량 및 이산화탄소 배출량을 줄이며 자원 활용을 최적화하여 삶의 질을 높이고 있다. 솔베이는 산업 제품뿐만 아니라 자동차 및 항공, 소비자 및 헬스케어, 에너지 및 환경, 전기 및 전자, 건축에 이르기까지 전세계의 다양한 시장에서 활동하고 있다. 솔베이 그룹은 브뤼셀에 본사를 두고 있으며, 53 개국에 약 30,000 명의 직원을 고용하고 2015년에는 124 억 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 Euronext 에 상장되었다. (블루버그 SOLB:BB - 로이터: SOLB.BR).

언론 및 홍보 담당

이혜린 (Reina Lee)

인사이트 커뮤니케이션즈
(Insight Communications)
+82 2 739 7053
reina.lee@insightcomms.com

애론 우드 (Aaron Wood)

AH&M 마케팅 커뮤니케이션
(AH&M Marketing
Communications)
+1 413 448 2260 Ext. 470
awood@ahminc.com

준 우 (Jun Wu)

솔베이 스페셜티 폴리머스
(Solvay Specialty Polymers)
+86 21 2350 1326
jun.wu@solvay.com

말라 위트브로드 (Marla

Witbrod)
솔베이 스페셜티 폴리머스
(Solvay Specialty Polymers)
+1 770 772 8451
marla.witbrod@solvay.com

움베르토 비안키 (Umberto

Bianchi
솔베이 스페셜티 폴리머스
(Solvay Specialty Polymers)
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

앨런 플라워 (Alan Flower)

업계 언론 홍보 담당
(Industrial Media Relations)
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com