

솔베이 엔지니어링 플라스틱스의 배관

애플리케이션을 위한 Technyl® 포트폴리오, 광범위한 음용수 접촉 승인 획득

2016년 4월 27일, 서울 – 폴리아미드 솔루션 업계의 글로벌 선두기업인 솔베이 엔지니어링 플라스틱스(Solvay Engineering Plastics, 이하 솔베이 EP)는 오늘 주요 인증 기관인 미국의 NSF-61, 영국의 WRAS, 프랑스의 ACS 및 독일의 KTW와 W270로부터 배관 애플리케이션을 위한 **Technyl® PA6.6** 및 **Technyl® eXten PA6.10**의 모든 솔루션이 모든 음용수 접촉 승인을 획득했다고 발표했다.

솔베이 EP는 모든 유럽 및 미국 인증을 제공할 수 있는 몇 개 안 되는 엔지니어링 플라스틱 업체이다. 이와 같은 종합적인 규제 준수를 통해 솔베이 EP는 음용수 접촉 배관 부품에 대해 특정 지역의 규제 승인을 원하는 고객의 요구를 충족시키는 독보적인 위치를 차지하게 되었다. 이 시장은 대표적으로 보일러, 필터 및 기타 배관 부품을 포함하여 펌프, 수도계량기, 분기관, 부속품 및 밸브 등의 제품을 제공하고 있다. 뿐만 아니라, **Technyl® PA6.6** 솔루션은 FDA 승인을 획득하였으며, 배관 포트폴리오의 모든 Technyl 제품은 식품 접촉 재료에 관해 개정된 유럽 규정 (EU) 10/2011을 준수하고 있다.

윌슨 찬 (Wilson Chan), 글로벌 C&E (Global Consumer & Electrical) 마켓 디렉터는, “배관 업계는 안전, 보건, 특히 음용수와 접촉하는 제품 및 부품용 재료 선택과 관련해 그 어떤 업계보다 가장 엄격한 기준을 부과한다. 우리는 음용수 시스템에서 유입되는 잠재 유해 물질로부터 사용자를 보호하는 솔루션을 고안하기 위해 고객사들과의 협업에 최선을 다한다.”고 말했다. 그는 “전세계의 제조업체들은 인증 받은 솔베이 EP의 **Technyl®** 배관 솔루션을 선택함으로써 제품 설계 및 승인 소요 시간을 크게 단축할 수 있다.”고 덧붙였다.

까다로운 규제 환경으로 인해 점점 더 많은 배관업계 관계자들이 비용 및 성능 문제 해결에 기여하는 솔루션을 찾는 상황에서 솔베이 EP의 폴리아미드계 **Technyl®** 제품은 자사의 전문적인 금속 대체 기술을 활용하여, 황동, 구리, 비합금선철 및 알루미늄과 같은 기존 배관 재료 보다 뛰어난 여러 이점을 제공하고 있다. 솔베이 EP의 폴리아미드계 **Technyl®** 제품은 금속성 부식(galvanic corrosion)의 위험을 줄이고, 음용수의 납 허용 수준에 대한 엄격한 규제 준수를 가능하게 한다.

인증 획득과 더불어 솔베이 EP는 혁신적인 솔루션으로 고객 발전에 기여함으로써 배관 시장에서 또 다른 중요한 이정표를 설립했다. 솔베이 EP는 배관 시장을 위해 특별히 제조된 혁신적인 **PA6.10** 솔루션을 제공한 최초 회사 중 하나로, **Technyl® eXten (PA 6.10)** 솔루션은 **PA6.6**의 성능은 물론 낮은 수분 흡수도 덕분에 우수한 기계적 성능을 유지하며, 뛰어난 치수 안정성(dimensional stability) 및 염소 저항성(chlorine resistance)을 지닌다. **PA 6.10** 솔루션의 추가적인 이점은, 기존의 **PA6.6** 솔루션보다 고온 등 더욱 까다로운 환경에서 폴리아미드 사용을 가능하게 하고 더욱 긴 제품 수명을 제공한다는 점이다.

솔베이 EP는 적절한 소재 선택에서부터 고급 설계 시뮬레이션 및 물리적 부품 성능 테스트에 이르기까지 폭넓은 서비스 패키지를 제공한다. 신제품 출시를 촉진하고 글로벌 배관시장 내의 지속적으로 증가하는 성능에 대한 고객 요구를 충족시킬 수 있도록 전용 R&D 센터에 상당한 비용을 투자하고 있다.

솔베이 엔지니어링 플라스틱은 배관 애플리케이션을 위한 자사의 **Technyl® PA6.6** 및 **Technyl® eXten PA6.10** 의 모든 솔루션에 광범위한 음용수 접촉 승인을 획득했다. **Technyl®** 을 배관 시스템에 적용하는 방법 중 하나는 황동 으로 제조된 계량기 하우징(housing)을 플라스틱으로 제조, 교체하는 것이다.



황동 수도계량기 하우징 및 **Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)**을 사용한 폴리머 교체



Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)을 사용한 완전 조립 플라스틱 계량기

자료제공: 솔베이 EP

###

© Solvay 의 등록 상표

솔베이 엔지니어링 플라스틱스 (Solvay Engineering Plastics) 소개

솔베이 엔지니어링 플라스틱스는 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 60 년 이상의 경험을 갖추고 있다. 전세계 6 개의 생산 시설을 거점으로 삼아 성장 전략을 펼치고 있는 솔베이 엔지니어링 플라스틱스는 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 제품 뿐만 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, 53 개국에 약 30,000 명의 직원을 고용하고 2015년에는 124 억 유로의 순 매출을 달성했다. 솔베이의 순 매출 중 90%는 세계 TOP 3 의 자리를 지키고 있는 사업 분야에서 나오고 있다 Solvay SA(SOLB)는 브뤼셀과 파리에서 Euronext 에 상장되었다. (블룸버그 SOLB:BB - 로이터: SOLB.BR).

보도자료 문의

알란 플라워(Alan Flower)
Industrial Media Relations
+32 474 117 091 (벨기에)
alan.flower@indmr.com

제롬 피사니 (Jérôme Pisani)
Solvay Engineering Plastics
+33 4 2619 7087 (프랑스)
jerome.pisani@solvay.com