

솔베이 퍼포먼스 폴리아미드, 열관리 및 내화학성이 우수한

테크닐 블루(Technyl® Blue) 제품군 선보여

2017년 11월 6일, 대한민국 – 세계적인 고기능성 폴리머 제조업체인 솔베이 퍼포먼스 폴리아미드(Solvay Performance Polyamides)는 탁월한 가수분해 및 열노화 성능을 갖춘, 차량 열관리를 위한 열안정성 소재인 테크닐 블루 (Technyl® Blue) 제품군을 출시한다고 발표했다.

기존 테크닐 34NG (Technyl® 34NG) 시리즈의 검증된 성능을 기반으로 개발된 테크닐 블루는 표준 폴리아미드 66(PA66) 대비 가수분해 저항성이 15~60% 향상된 광범위한 제품군을 갖추고 있다. 새로운 제품은 추운 지역에서 사용되는 도로 제설용 소금에 대한 저항성이 있는 새로운 복합 소재를 포함하고 있다. 테크닐 블루가 적용되는 주요 부품으로는 라디에이터 엔드 탱크, 오일 하우징 / 모듈 및 배기 가스 재순환 (EGR) 장치 등이 있다.

제임스 미셸(James Mitchell) 솔베이 퍼포먼스 폴리아미드 글로벌 사업 부문 이사는, "테크닐 블루로 제작된 엔진 부품은 극한의 기후 조건에서 고온의 글리콜과 제설용 소금에 대한 저항성을 갖고 있다"며, "이번 새로운 제품군은 특수 폴리머에 비해 높은 유동성, 탁월한 표면성과 함께 우수한 가공성도 지닌다"고 밝혔다.

주요 글로벌 자동차 OEM 및 유명 부품 협력사들은 이미 테크닐 블루를 신뢰하고 있으며, 현재 액티브 냉각 밸브와 전동 워터 펌프와 같은 매우 까다로운 부품용 적합하다는 평가를 받고 있다.

솔베이 퍼포먼스 폴리아미드는 고급 소재 특성화에서 애플리케이션 검증에 이르기까지, 새로운 애플리케이션의 시장 출시 시간을 가속화하도록 고안된 완벽한 기술 서비스를 고객에게 제공한다. 이러한 서비스에는 MMI 테크닐 디자인 (MMI Technyl Design) 을 이용한 예측 시뮬레이션, 신터라인 PA6 (Sinterline PA6) 파우더를 사용한 PA6 기반의 기능성 프로토타입 3D 프린팅, 완벽한 설비를 갖춘 APT 테크닐 센터에서의 부품 테스트 등이 있다.

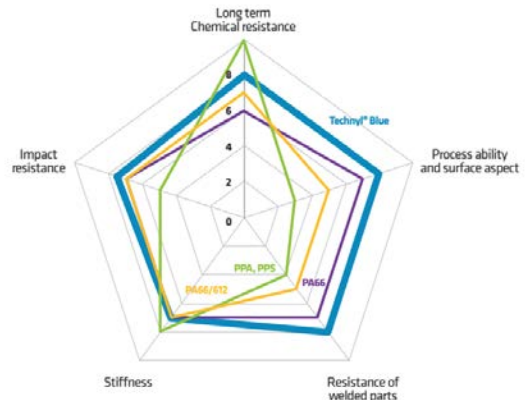
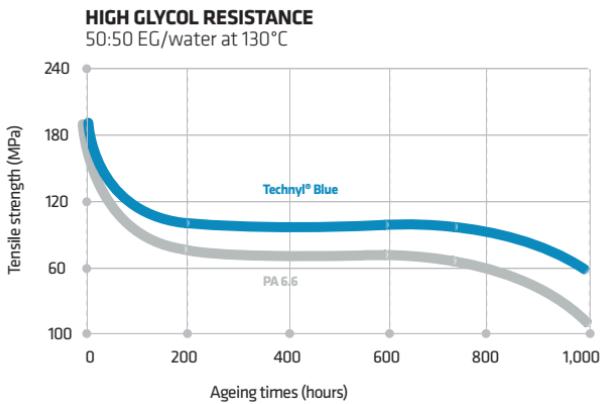
###

솔베이 (Solvay) 소개

솔베이는 사회적인 주요 도전들을 해결할 수 있는 화학 제품을 개발하기 위해 최선을 다하는 화학 전문 기업으로, 혁신을 추구하고 다양한 글로벌 최종 시장에서 고객들과 파트너를 맺고 있다. 솔베이의 제품과 솔루션은 지속가능성을 촉진하는 다양한 응용 분야 중에서도 주로 비행기, 자동차, 스마트 및 의료 장비, 배터리, 광물 및 석유 산업에 적용된다. 솔베이는 경량 소재 기술을 통해 클리너 모빌리티를 향상하고 자원 활용을 최적화하며, 기능성 화학 물질로 공기 및 수질을 향상하는 데 기여하고 있다. 솔베이의 본사는 브뤼셀에 위치하고 있으며, 약 27,000 명의 임직원이 58 개국에서 근무하고 있다. 2016 년도 기준 109 억 유로의 매출액을 달성했으며, 90%의 사업 분야에서 전 세계 상위 3 대 선도 업체의 자리를 지키고 있다. Solvay SA ([SOLB.BE](#))는 Euronext Brussels 및 Paris (Bloomberg: [SOLB.BE](#) - Reuters: [SOLB.BR](#))에 상장 중이고 미국에서 Solvay 의 주식 (SOLVY)은 level-1 ADR 에서 거래 중이다.

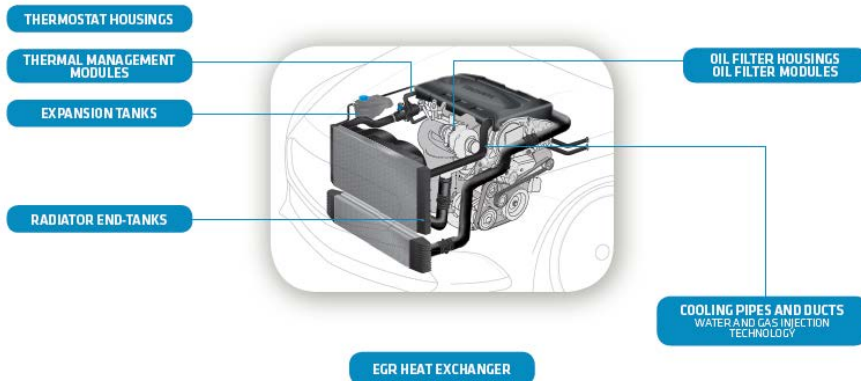
언론 및 홍보 담당

이헤린 (Reina Lee)	제롬피사니 (Jérôme Pisani)	알란플라워 (Alan Flower)
Insight Communications	Solvay Engineering Plastics	Industrial Media Relations
+82 2 739 7053	+33 4 2619 7087 (프랑스)	+32 474 117 091 (벨기에)
reina.lee@insightcomms.com	jerome.pisani@solvay.com	alan.flower@indmr.com



열관리 애플리케이션을 위해 고온의 글리콜에 대한 우수한 저항성을 제공하는 테크닐 블루 기술

높은 내화학성, 우수한 사출 가공성, 비용 효율성을 갖춘 테크닐 블루



라디에이터 엔드 탱크 및 확장 탱크, 오일 하우스/모듈 및 EGR 열 교환기 등 열관리 애플리케이션에 적합한 테크닐 블루