

솔베이 , 항공기용 인테리어 소재 핵심 기준 달성

Ixef® PARA, 보잉사 기준 달성으로 무게와 비용 절감시키는 구조 부품의 새로운 기회 열어

2016 년 10 월 25 일, 대한민국 – 세계적인 고기능성 폴리머 제조업체인 솔베이 스페셜티 폴리머스(Solvay Specialty Polymers, 이하 솔베이 SP)는 자사의 Ixef® BM-1524 PARA(폴리아릴아미드, polyarylamide)가 보잉사의 항공기 인테리어용 BMS 8-270 성능기준을 갖추었다고 발표했다. 이번 기준 달성으로 인해 항공기 인테리어 부품 디자이너들은 경량화를 실현할 수 있는 기회가 확대되었을 뿐 아니라, 폴리에테르이미드(PEI)와 같은 기존 플라스틱을 대신하여 보다 가격 경쟁력과 가공성이 우수하며 구조적으로도 뛰어난 소재를 사용할 수 있게 되었다.

아르민 클레싱(Armin Klesing) 솔베이 SP 항공사업 부문 글로벌 비즈니스 개발 총괄은 “Ixef® BM-1524 PARA 는 솔베이 SP 의 항공기 인테리어용 고기능성 폴리머를 위한 폭넓은 포트폴리오를 강화해 주는 중요한 소재”라며, “Ixef® BM-1524 PARA 의 뛰어난 기계적 성능 및 공정 성능은 광범위한 항공기 인테리어 부품에 대한 디자인 가능성을 넓혀 주며, 이런 특성으로 인해 보잉사 적용을 위한 소재 승인을 획득하였다. 고분자 소재 승인의 핵심 요소인 가격 경쟁력과 경량화로 인해, 솔베이의 Ixef® PARA 는 상업용 항공기 인테리어 어플리케이션을 위한 소재로 채택될 수 있는 유리한 입지를 점유하고 있다.

Ixef® BM-1524 PARA 는 50%의 유리섬유로 강화된 반결정성, 반방향족 폴리아미드 수지로, 완성도 높은 표면 조도를 제공한다. 또한 내추럴 색상의 비할로겐 난연재 폴리머로 금속과 같은 강도와 강성을 지니고 있어 경량 잠금 장치, 부착물, 받침대에 적합한 소재이다.

Ixef® BM-1524 PARA 는 미국 연방항공청(FAA)의 CFR 25.853 Appendix F 에 따른 60 초 수직연소 요건 뿐 아니라 BSS7239 와 ABD0031 의 독성가스배출 요건도 충족한다.

###

솔베이 스페셜티 폴리머스 (Solvay Specialty Polymers) 소개

솔베이 스페셜티 폴리머스는 고기능성 폴리머(불소고분자, 불소 고무, 불소 플루이드, 반방향족(semi-aromatic) 폴리아미드, 술폰 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, 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 3의 자리를 지키고 있는 사업 분야에서 나오고 있다 Solvay SA(SOLB)는 브뤼셀과 파리에서 Euronext 에 상장되었다. (블룸버그 SOLB:BB - 로이터: SOLB.BR).

언론 및 홍보 담당

이헤린 (Reina Lee)

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

준 우 (Jun Wu)

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

앨런 플라워 (Alan Flower)

업계 언론 홍보 담당
(Industrial Media Relations)
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.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 폴리머
(Solvay Specialty Polymers)
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com