

보도자료

May 15, 2019

바스프 폴리머 첨가제 패키지, 인천국제공항 제 2 여객 터미널 지붕 강화에 기여

- 열과 자외선 등 극한 기상조건으로부터 TPO 지붕막 지속 보호
- 우수한 내구성 통해 환경적 영향 및 유지보수 비용 감소

2019년 5월 15일 – 글로벌 화학기업 바스프의 폴리머 첨가제 패키지가 국내 산업소재 생산 전문업체 (주)원풍의 열가소성 폴리올레핀(TPO) 시트 지붕방수재 '슈퍼가드 (SuperGuard™)'에 사용되어 인천국제공항 제 2 여객 터미널 지붕 강화에 기여하고 있다.

상업용 건물 등 다양한 건축물의 지붕재으로도 널리 활용되는 TPO 시트는 보다 친환경적인 고성능 방수재 대안으로 주목받고 있다. 티누빈(Tinuvin®) 광안정제와 이가스탭(Irgastab®) 산화방지제로 구성된 바스프의 첨가제 패키지는 지붕을 마모 및 손상뿐만 아니라 극심한 열과 빛으로 인한 분해로부터 보호해준다.

패키지에 포함된 광안정제는 자외선으로부터 폴리머를 보호하는 자외선 흡수제와 광분해 반응 중 생성된 라디칼(radical)을 제거하는 바스프의 자체 NOR-HALS (hindered amine light stabilizer) 기술이 첨가되었다. 이는 기존 HALS 제품에 비해 시스템 구성 요소 및 산성 환경 오염물질과의 상호 작용이 적은 특유의 장점을 보유하고 있어 TPO 막의 손상을 막는 데 도움을 준다.

Media Relations

한국바스프

홍보팀 김나리 과장

Phone: (82) 2 3707 7507

Fax: (82) 2 3707 7889

nari.kim@basf.com

Synergy Hill+Knowlton Strategies

(홍보대행사)

정나리 팀장

Phone: (82) 2 3700 2435

Mobile: (82) 10 8377 8130

nari.chung@hkstrategies.com

한국바스프주식회사

서울특별시 중구 세종대로 39,

대한상공회의소빌딩 16층 100-743

Phone: (82) 2 3707 3100

Fax: (82) 2 3707 3122

<http://www.basf.co.kr>

열과 자외선 노출은 지붕막 수명에 가장 해로운 두 가지 요인으로, 제조사들은 TPO 막이 견뎌야 하는 최소한의 열 및 자외선 노출량을 명시하는 TPO 지붕재 제조 관련 ASTM D6878 기준을 충족시켜야 한다. (주)원풍은 바스프 폴리머 첨가제 기술을 활용해 경쟁사 대비 내후성에 대한 우수한 평가를 받으며 최종 채택되었다.

헤르만 알트호프 (Hermann Althoff) 바스프 아태지역 퍼포먼스 케미컬 사업부문 총괄 부문 사장은 “바스프의 폴리머 포뮬레이션 및 안정화를 통해 생산된 TPO 지붕막은 극한 기후 조건에서도 기능을 수행하며 지붕막 및 방수막 기준에 부합한다” 라며, “또한 바스프 안정제는 생산비용을 절감하고 제품의 내구성을 향상시켜 원료 보존에도 기여한다”라고 설명했다.

(주)원풍의 개발담당 유보선 이사는 “바스프의 기술을 적용해 솔루션을 개발했을 때, 타사 대비 가장 만족스러운 결과물을 얻을 수 있었다”며, “폴리머의 내자외선 성능 확보가 가능해짐에 따라 고객들에게 더욱 내구성 있는 제품을 제공할 수 있었다” 라고 덧붙였다.

한편, 지붕 등의 건축 자재 선정에 있어 에너지 문제의 중요성이 더욱 중요해지고 있다. 솔루션의 수명주기비용을 계산할 때 에너지 성능을 고려하는 트렌드에 맞춰 건축 업계에서는 건물 내부의 냉방비용을 감소시킬 수 있는 열반사가 가능한 에너지 효율적인 TPO 지붕막에 대한 선호도가 높아지고 있다.

바스프 플라스틱 첨가제 사업부 소개

바스프는 플라스틱 첨가제를 공급하고 제조하는 선도기업이자 혁신의 파트너이다. 바스프의 혁신적인 제품 포트폴리오에는 가공에 용이한 안정제를 비롯해 다양한 내열/내광성 폴리머와 성형물, 필름, 섬유, 시트, 압출형 프로파일 등이 있다. 바스프 플라스틱 첨가제에 대한 보다 자세한 정보는 www.plasticadditives.basf.com 에서 확인할 수 있다.

바스프 플라스틱 첨가제 사업부가 소속된 바스프 퍼포먼스 케미컬 사업부문은 연료 및 윤활유 솔루션, 카울린 광물, 유전 및 채광 솔루션 등 광범위한 포트폴리오를 구성하고 있으며, 화학, 플라스틱, 소비재, 에너지 및 자원, 자동차 및 교통 산업 등 다양한 업계의 고객들을 위해 혁신적인 솔루션을 제공하고 있다. 퍼포먼스 케미컬 사업부에 대한 보다 자세한 정보는 <http://www.performancechemicals.basf.com> 에서 확인할 수 있다.

바스프 그룹 소개

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어 나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전세계 약 12 만

2 천명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 원재료, 산업 솔루션, 표면처리 기술, 뉴트리션 & 케어, 농업 솔루션의 6 개 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2018 년 약 630 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 독일 프랑크푸르트(BAS) 및 미국에서 미국주식예탁증서(BASFY)로도 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 www.basf.com 에서 확인할 수 있다.