

보도자료

October 24, 2019

바스프, 현대자동차 울산 공장에 자동차 시트용 폴리우레탄 엘라스토플렉스 독점 공급 예정

- 엘라스토플렉스로 차내 공기 질 개선 및 자동차 좌석 편안함 증진에 기여
- 생산라인 효율성 개선과 결함률 감소 효과 기대
- 낮은 휘발성유기화합물 솔루션 수요 증가 대응 위해 울산공장 생산량 13,000 톤 증대

2019 년 10 월 24 일 - 글로벌 화학기업 바스프가 현대자동차 울산공장에 자동차 시트 제작에 사용되는 연질 폴리우레탄(PU) 시스템 품인 엘라스토플렉스(Elastoflex®)에 대해 독점 공급 계약을 체결한다고 밝혔다.

내구성이 뛰어난 엘라스토플렉스는 낮은 휘발성유기화합물(VOC) 솔루션으로 자동차 시트와 헤드레스트(headrest) 등 자동차 소재에 주로 적용된다. 기존 품과 달리 엘라스토플렉스는 높은 탄성과 내하중성을 갖춰 더욱 편안한 장점을 갖췄다.

시트 제작에 활용되는 엘라스토플렉스에는 폴리올이 사용된다. 바스프는 엄격한 VOC 배출 규정을 준수하면서 동시에 생산 비용을 절감한 생산 공정 최적화를 달성했다.

글로벌 검사, 검증, 시험 및 인증 서비스 기업인 SGS 코리아가 진행한 실험

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)

김철원 과장

Phone: (82) 2 2287 0961

Mobile: (82) 10 2372 9802

abel.kim@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>

결과, 엘라스토플렉스 솔루션은 아세트알데하이드(acetaldehyde) 및 포름알데하이드(formaldehyde) 배출량을 30% 이상 낮추며 자동차 내 공기 질 개선과 운전자의 건강 향상에 기여하는 것으로 나타났다. 공정 실험 결과 측면에서는, 엘라스토플렉스의 우수한 유동성 특성으로 생산라인 효율성 개선과 결함률 감소 효과가 나타났다.

바스프 기능성 소재 사업 부문 아태지역 총괄사장 앤디 포스틀스웨이트(Andy Postlethwaite)는 “VOC 배출량을 줄이고 운전자의 편안함을 증진하는 것은 자동차 업체들의 주요 목표”라며, “바스프의 엘라스토플렉스는 이런 목표들을 만족시키면서도 동시에 우수한 성능과 유연한 디자인을 가능케 하는 탁월한 기계적 성질을 지녔다”라고 설명했다.

그는 “낮은 휘발성유기화합물 솔루션에 대한 수요가 다양한 산업에 걸쳐 증가하며 이에 대응하기 위해 울산공장의 폴리올 생산량을 13,000 톤 증대했다”라며, “이를 통해 현대자동차 울산공장을 포함한 국내외 주요 고객들에게 제품을 안정적으로 공급할 수 있게 되었다”라고 덧붙였다.

한국바스프 기능성 소재 사업부장인 서영수 상무는 “바스프는 현대자동차와 지난 20 년간 깊은 신뢰 관계를 쌓아왔다”라며, “양사의 우수한 기술력과 혁신 소재를 기반으로 성공적인 관계를 이끌어갈 수 있었으며, 앞으로도 지속가능성을 갖춘 더욱 혁신적인 솔루션을 개발할 것을 기대한다”고 말했다.

한편, 한국 자동차 시장의 점유율을 80% 이상 보유하고 있는 현대자동차는 자동차 헤드라이너(headliner)와 운전대에도 엘라스토플렉스 소재 적용을 검토하고 있다.

바스프 기능성 소재 사업부 소개

바스프의 기능성 소재 사업부는 혁신적인 맞춤형 플라스틱에 대한 소재 개발을 담당한다. 어플리케이션 기반 시스템 솔루션 기술을 바탕으로 운송, 건설, 산업용 어플리케이션, 소비자 등 네 개 주요 산업 부문에서 전세계적으로 다양한 제품 포트폴리오와 서비스를 제공하고 있다. 바스프 기능성 소재 사업부는 고객과의 긴밀한 협력과 솔루션에 기반한 성장을 이루고 있으며, 글로벌 R&D 역량을 바탕으로 혁신적인 제품 및 어플리케이션을 개발·생산하고 있다. 기능성 소재 사업부는 2018 년 76.5 억 유로의 매출을 기록했다. 바스프 기능성 소재 사업부에 대한 보다 자세한 정보는 www.plastics.basf.com에서 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.