

# 보도자료

## 바스프, 세계 최초로 폴리우레탄과 폴리아미드를 결합한 톱마운트 제품 개발

- 자사의 충격완화 특수소재인 셀라스토와 자동차 부품 제작에 사용되는 고성능 폴리아미드 소재인 울트라미드를 결합하여 새로운 톱마운트 제품 개발
- 고무소재를 이용한 기존 알루미늄 다이캐스트 톱마운트 보다 **25%** 경량화 구현
- 전 세계 자동차 제조사에 중량절감, 방음, 진동감소에 최적화된 톱마운트 제품 제공 가능해져

2015년 9월 10일 - 세계 최대 화학기업인 바스프(BASF)는 오늘 자사의 두 가지 플라스틱 전문 제품인 셀라스토(Cellasto®)와 울트라미드(Ultramid®) A3WG10 CR 을 결합하여, 새로운 자동차 NVH(소음, 진동, 강도) 솔루션을 개발했다고 밝혔다. 이 솔루션을 통해 BASF 는 전 세계 자동차 제조사들에게 중량 절감, 방음, 진동 감소에 최적화된 톱마운트 제품을 제공할 수 있게 되었다.

셀라스토와 울트라미드 하우징으로 구성된 새로운 톱마운트의 무게는 고무소재를 이용한 기존의 알루미늄 다이캐스트 톱마운트 보다 25% 더 가볍다. 이 톱마운트는 바스프의 시뮬레이션 도구인 울트라심(Ultrasim®) 연속 생산라인에 최적화 되었다.

## 폴리우레탄과 폴리아미드의 결합

셀라스토로 제작된 기타 자동차 부품과 마찬가지로, 바스프는 자동차 제조사들에게 완벽한 솔루션으로서의 톱마운트를 제공하게 되었다.

### 미디어 문의

한국바스프

홍보팀 김나리 과장

Phone: (82) 2 3707 7507

Fax: (82) 2 3707 7889

[nari.kim@basf.com](mailto:nari.kim@basf.com)

인사이트 커뮤니케이션즈

컨설팅(홍보대행사)

김수연 상무

Phone: (82) 2 739 7035

Mobile: (82)10 2390 6958

[sue.kim@insightcomms.com](mailto:sue.kim@insightcomms.com)

이화정 차장

Phone: (82) 2 739 7054

Mobile: (82)10 4874 7803

[clare.lee@insightcomms.com](mailto:clare.lee@insightcomms.com)

강소영 사원

Phone: (82) 2 739 7053

Mobile: (82)10 2289 7545

[kaylee.kang@insightcomms.com](mailto:kaylee.kang@insightcomms.com)

한국바스프주식회사

서울특별시 중구 세종대로 39,

대한상공회의소빌딩 16층 100-743

Phone: (82) 2 3707 7506

Fax: (82) 2 3707 7889

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

울프강 Micklitz(Wolfgang Micklitz) 바스프 셀라스토 글로벌 비즈니스 매니지먼트 부문 대표는 "톱마운트에 최초로 바스프의 폴리우레탄 엘라스토머 제품인 셀라스토와 울트라미드 하우징을 결합함으로써 바스프는 자사의 페어분트(Verbund, 수직·수평적 계열화를 통한 통합적 생산체계) 전문성에 최고의 소재, 맞춤형 설계, 세심한 품질관리를 더했다. 이를 통해 바스프는 고객들의 신속한 부품 개발과 실행 및 공정 프로세스 단축에 기여할 수 있게 되었다."고 밝혔다. "이 새로운 복합 부품은 높은 안전성 및 최고의 안락함과 함께 이산화탄소 절감에 기여하는 지속가능한 혁신을 제공한다."고 덧붙였다.

### 탁월한 소재 혼합의 결정체인 톱마운트

톱마운트는 충격흡수장치와 자동차 새시를 연결하기 때문에 자동차 승차감과 변속에 결정적인 영향을 미친다. 따라서 개별 부품 소재 간의 상호작용이 매우 중요하다. 셀라스토는 정차 및 주행 중 모두 훌륭한 성능을 보여주며, 사용 수명이 길고, 차지하는 설치 공간도 매우 작다. 셀라스토로 만들어진 부품은 지난 50년 이상 차량 생산에 사용되어 왔다. PA66 급 울트라미드 A3WG10 CR 은 50%의 유리섬유를 통해 강화되었기 때문에 고열에서도 매우 단단하고 견고하다. 특히 울트라미드는 동적 하중에 적합하기 때문에 금속을 대체할 수 있는 훌륭한 소재다.

### 바스프의 플라스틱 전문 제품인 셀라스토와 울트라미드

바스프는 셀라스토 브랜드 명에 따라 새시, 동력전달장치를 비롯해 스프링 에이드, 톱마운트, 스프링 절연체, 트랜스미션 마운트와 같은 자동차 외관 부품을 위해 필요한 마이크로셀룰러 폴리우레탄 엘라스토머로 구성된 부품을 개발, 생산, 보급한다. 이 분야의 글로벌 선도기업인 바스프의 셀라스토 조운스 범퍼는 전세계 차량 제조에 사용된다. 바스프의 울트라미드 A3WG10 CR (Crash-Resistant: 충돌

방지)는 프런트 엔드와 같은 충돌관련 새시 부품, 크로스 빔 및 엔진마운트에 주로 사용되는 폴리아미드 전문 제품이다.

보다 자세한 정보는 아래의 웹사이트 에서 확인할 수 있다.

[www.cellasto.de](http://www.cellasto.de)

[www.ultramid.basf.com](http://www.ultramid.basf.com)

[www.ultrasim.basf.com](http://www.ultrasim.basf.com)

[사진]



사진설명: 바스프가 새롭게 개발한 자동차 NVH 솔루션을 통해 바스프는 전 세계 자동차 제조사들에게 중량 절감, 방음, 진동 감소에 최적화된 톱마운트 제품을 제공할 수 있게 되었다.(왼쪽 사진) 바스프의 플라스틱 전문 제품인 셀라스토 요소(오른쪽 아래 사진)와 폴리아미드인 울트라미드 하우징(오른쪽 위 사진)으로 구성된 새로운 톱마운트의 무게는 고무소재를 이용한 기존의 알루미늄 다이캐스트 톱마운트 보다 25% 더 가볍다.

###

**바스프 기능성 소재 사업부(Performance Materials Division) 소개**

바스프의 기능성 소재 사업부는 바스프 내 전반적인 혁신적 맞춤형 플라스틱 노하우의 개발을 담당하고 있다. 어플리케이션 기반 시스템 솔루션 기술을 바탕으로 운송, 건설, 산업용 어플리케이션, 소비재 등 네 가지 영역에서 다양한

제품 포트폴리오와 서비스를 전세계적으로 제공하고 있다. 바스프 기능성 소재 사업부는 고객과의 긴밀한 협력과 솔루션에 기반한 성장을 이루고 있다. 바스프의 글로벌 R&D 역량을 바탕으로 혁신적인 제품 및 어플리케이션을 개발·생산하고 있다. 기능성 소재 사업부는 2014년 전세계적으로 약 65억 유로의 매출을 기록했다. 보다 자세한 정보는 웹사이트 [www.performance-materials.basf.com](http://www.performance-materials.basf.com)에서 확인할 수 있다.

###

### 바스프 소개

바스프는 150년의 역사 동안 'We create chemistry' 전략을 바탕으로 화학, 플라스틱, 기능성 제품, 작물보호제품 및 원유와 천연가스 등 다양한 포트폴리오를 고객에게 제공하고 있다. 바스프는 선도적인 글로벌 화학기업으로서 경제적 성공뿐만 아니라 사회적 책임과 환경보호를 최우선으로 해, 과학과 혁신을 통해 전 산업분야에서 고객의 현재와 미래의 니즈에 부합하는 솔루션과 제품을 제공하고 있다. 바스프의 제품과 시스템 솔루션은 자원을 보존하고 양질의 음식과 영양을 제공하며, 삶의 질을 향상시키는데 기여하고 있다. 바스프의 이러한 노력은 "We create chemistry for a sustainable future"라는 기업 목표로 함축된다. 바스프는 2014년 약 740억 유로 이상의 매출을 기록했으며 2014년 말 기준 11만 3천명 이상이 근무하고 있다. 바스프 주식은 프랑크푸르트(BAS), 런던(BFA), 취리히(AN)에서 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 웹사이트 [www.basf.com](http://www.basf.com)에서 확인할 수 있다.