

## 보도자료

### 바스프, 전기차 부품업체 이버스바와 함께 컨셉 급속충전기로 중국 전기차 시장 공략

#### ■ 바스프의 다양한 소재 솔루션, 고출력 전기차 충전기에 최적화

2022년 9월 26일 - 글로벌 화학기업 바스프가 중국 잔장에 위치한 새로운 페어분트(Verbund) 생산단지에서 바스프 엔지니어링 플라스틱 공장을 가동하며, 전기차 부품업체 이버스바(Ebusbar)와 함께 바스프의 혁신적인 소재 솔루션으로 개발한 컨셉 급속충전기를 선보였다.

이번 컨셉 급속충전기는 전자 부품 하우징, 충전건, 차단기, 스위치, 안전 부품, 케이블, 냉각 시스템 등 다양한 구성 요소에 바스프의 혁신적인 소재인 울트라미드 폴리아마이드(Ultramid® PA), 울트라미드 어드밴스드 폴리프탈아미드(Ultramid® Advanced PPA), 울트라듀어 폴리부틸렌 테레프탈레이트(Ultradur® PBT), 엘라스톨란 열가소성 폴리우레탄(Elastollan® TPU)이 사용되었다.

바스프 아태지역 기능성 소재 사업부문 산업재 사업부 부사장 메릴린 리(Marilyn Lye)는 “컨셉 급속충전기에 사용된 바스프 소재는 난연성 및 전기 절연성을 비롯해 우수한 기계적 특성을 갖고 있다. 또한 바스프의 독점 설계 시뮬레이션 기술인 울트라심(Ultrasim®)은 설계 주기를 단축하는 데 효과적이다”고 밝혔다.

고출력 충전기에 사용되는 소재는 높은 전류 및 전압 부하를 견뎌야 하기 때문에 까다로운 조건이 요구된다. 따라서 이러한 급속충전기는 고온에서도 우수한 기계적 성능과 높은 치수 안정성을 유지하는 고성능 재료로 만들어야 한다.

이버스바의 사장인 린 구오준(Lin Guojun)은 “이번 컨셉 급속충전기는 신뢰할 수 있고 내구성 있으며 안전한 고출력 충전기에 대한 증가하는 수요를 충족하는 방법을 보여주는

Media Relations  
한국바스프  
홍보팀 정호원 매니저  
Phone: (82) 2 3707 3254  
Fax: (82) 2 3707 7889  
[howon.chung@basf.com](mailto:howon.chung@basf.com)

Synergy Hill+Knowlton Strategies  
(홍보대행사)  
이상지 차장  
Phone: (82) 2 2287 0998  
Mobile: (82) 10 6511 3216  
[sangji.rhee@hkstrategies.com](mailto:sangji.rhee@hkstrategies.com)

한국바스프주식회사  
서울특별시 중구 세종대로 39,  
대한상공회의소빌딩 16층 045263  
Phone: (82) 2 3707 3100  
Fax: (82) 2 3707 3122  
<http://www.basf.com>

대표적인 예이다”라고 말했다.

린 사장은 “2025년까지 중국이 전세계 전기 자동차 시장의 약 절반을 차지할 것으로 예상되는 가운데 충전 인프라는 전기차 대중화를 가능하게 하는 핵심이다. 시장의 요구 및 정부의 투자와 함께 급속충전기 건설이 가속화되고 있다. 특히 고출력 충전기는 전기차 충전의 실현성과 소비자 경험을 향상시킨다”고 덧붙였다.

한편, 바스프의 크리에이션 센터(Creation Center)는 컨셉 급속충전기의 세련된 디자인 구현도 지원했다.

### **바스프 그룹 소개**

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전 세계 약 11만 1천명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 원재료, 산업 솔루션, 표면처리 기술, 뉴트리션 & 케어, 농업 솔루션의 6개 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2021년 약 786억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 독일 프랑크푸르트(BAS) 및 미국에서 미국주식예탁증서(BASFY)로도 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 [www.basf.com](http://www.basf.com) 에서 확인할 수 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, 소비재 등 네 개 주요 산업 부문에서 전 세계적으로 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 2021년 72.9억 유로의 매출을 기록했다. 바스프 기능성 소재 사업부에 대한 보다 자세한 정보는 [www.plastics.basf.com](http://www.plastics.basf.com) 에서 확인할 수 있다.