

## 보도자료

### 케메탈, 론디안왓슨과 크롬·불소 무첨가 동박 표면 후처리 솔루션인 Gardolene® D 적용 위한 전략적 파트너십 체결

- 론디안왓슨, 케메탈의 혁신적인 Gardolene D 솔루션 적용
- 혁신적이고 보다 지속 가능한 솔루션을 통해 고객 가치 창출에 대한 양사의 의지 보여

2025년 11월 5일 -글로벌 화학기업 바스프 코팅사업부문 산하 표면 처리 사업부이자 혁신적인 표면 처리 솔루션 공급업체인 케메탈(Chemetall)은 신에너지 및 전자 재료 부문의 글로벌 리더이자 리튬 배터리 동박의 최대 생산업체 중 하나인 선전 론디안왓슨 테크놀로지(Londian Wason (Shenzhen) Holdings Group Co., Ltd.)와 전략적 파트너십을 체결했다.

이번 협약을 통해 양사는 케메탈이 새로 출시한 Gardolene D의 혁신적인 제품과 적용 확대를 위해 협력할 예정이다. 이번 협력은 특히 중국과 아태지역에서 전기차 시장의 급성장과 신재생 에너지 공급 및 저장 솔루션에 대한 수요 확대에 힘입어 녹색 혁신을 지원하는 케메탈의 중요한 이정표가 될 전망이다.

바스프 코팅사업부문 글로벌 표면 처리 사업부 대표이사 프랭크 나버르(Frank Naber)는 "론디안왓슨은 중국에서 Gardolene D 솔루션을 도입한 최초의 고객사로, 이는 표면 처리 산업에서 케메탈의 선도적 위치를 증명한다."며, "이 혁신은 전기차와 에너지 저장 시스템의 성능 향상을 이끄는 핵심 기술로, 파트너사의 지속 가능성 목표 달성과 제품 성능 개선을 지원한다"고 말했다.

케메탈 아태지역 부사장 에블린 쉐(Evelyn Shen)은 "세계 최대의 전기차 시장 규모와 배터리 생산을 자랑하는 중국에서 론디안왓슨과 협력을 통해 아시아 시장에서 케메탈의 입지를 더욱 강화하고, 변화하는 고객 니즈에 대응해 시장 확대를 가속화할 것이다"라고 전했다.

론디안왓슨 그룹의 대표이사 광링 조우(Guangling Zhou)는 "케메탈의 혁신적인 표면 처리 기술과 론디안왓슨의 20년간의 동박 제조 전문성을 바탕으로 미래 산업에 필요한 솔루션과 지속가능성을 함께 연구·확대해 나가게 되어 매우 기대된다"고 덧붙였다.

Gardolene D는 크롬과 불소가 함유되지 않은 세계 최초의 동박 표면 후처리 기술로, 전기차 배터리 팩과 에너지 생성 및 저장 시스템에 사용되는 동박의 우수한 부식 저항성과 향상된 성능을 제공하는 업계 유일의 솔루션이다. 표면 에너지를 개선하여 양극활물질의 접착력을 높이고 전기 저항률은 감소시켜 배터리 효율을 높인다. Gardolene D로 표면 처리한 배터리는 섭씨 25도에서 1,000회 충·방전 사이클 후에도 수명이 최대 6%까지 연장되었으며, 이는 기존의 크롬 표면 후처리 공정을 적용한 배터리와 비교했을 때 보다, Gardolene D가 탁월한 성능 향상을 제공함을 의미한다

또한, 이 솔루션은 기존 설비와 호환되어 전기 자동차용 배터리 생산과 기타 광범위한 에너지 생성 및 저장 응용 분야에 사용되는 전기 증착 및 어닐링(압연소둔) 동박 기판에 적용할 수 있다.

Gardolene D에 대한 추가 정보:

<https://www.basf-coatings.com/global/en/media/Press-Releases/2025/p-25-Coat01>

###

#### **바스프 코팅사업부문(Coatings division) 소개**

바스프의 코팅사업부문은 혁신적이면서도 지속 가능한 자동차 OEM 및 보수용 코팅 제품 및 다양한 산업 분야의 금속, 플라스틱, 유리 기판에 적용되는 표면 처리 솔루션의 개발, 생산, 판매 및 마케팅을 하고 있으며, 이 분야에서 세계적인 전문성을 갖추고 있습니다. 바스프 코팅사업부문은 고성능 솔루션을 창출하고 성능, 디자인, 새로운 응용 분야를 선도하여 전 세계 고객의 요구를 충족시키고 있습니다. 바스프는 유럽, 북·남미 및 아시아-태평양 지역 생산시설을 기반으로 협업 네트워크를 운영하며, 고객의 이익을 위해 다양한 분야의 글로벌 팀들의 기술과 지식 및 자원을 공유하고 있습니다. 2024년 바스프 코팅사업부문은 38억 유로의 글로벌 매출을 달성하였습니다.

바스프 코팅사업부문 – 열정과 과학으로, 표면 너머의 가치를 만듭니다. 바스프의 코팅사업부문과 제품에 대한 보다 자세한 내용은 [www.basf-coatings.com](http://www.basf-coatings.com)에서 확인할 수 있습니다.

### **바스프 그룹 소개**

바스프는 화학으로 지속 가능한 미래를 만들어 나가는 글로벌 화학 기업입니다. 고객의 친환경 전환을 지원하는 선도적인 화학 기업이 되는 것이 바스프의 목표입니다. 바스프는 경제적 성공 뿐만 아니라 환경 보호와 사회적 책임도 최우선으로 여깁니다. 현재 바스프 그룹에는 전 세계적으로 약 11만2천명의 임직원이 근무하며, 다양한 산업 분야와 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있습니다. 바스프 그룹의 핵심 사업 부문은 화학 제품(Chemicals), 원재료(Materials), 산업 솔루션(Industrial Solutions), 영양 및 케어(Nutrition & Care)입니다. 독립적인 사업 부문으로 표면처리 기술(Surface Technologies)과 농업 솔루션(Agricultural Solutions)을 운영하고 있습니다. 2024년 바스프는 약 653억 유로의 매출을 기록했으며, 바스프 주식은 독일 프랑크푸르트(BAS)와 미국 주식예탁증권(BASFY)으로도 거래되고 있습니다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 [www.basf.com](http://www.basf.com)에서 확인할 수 있습니다.