

## 보도자료

March 5, 2018

### 바스프 광안정제, '클리어뷰' 헬멧의 안전성·내구성 향상시켜

- 새로운 반투명 헬멧, 가시성 높이고 불편함 줄여
- 바스프 광안정제가 유해한 자외선으로부터 헬멧 보호해 안전성과 내구성 향상시켜

호주의 폴리머 유통 및 합성수지/플라스틱 재활용 민간기업인 마토크 그룹(Martogg Group)이 슈어가드 세이프티 오스트레일리아(Sureguard Safety Australia)사를 위해 바스프의 광안정제가 주요 적용된 혁신적인 반투명 안전 헬멧을 개발했다.

안전 헬멧의 머리 위쪽은 시야 확보가 가능한 반투명한 재질로 디자인되어 기존의 하드셸 보호 헬멧과 비교해 가시성이 개선되었으며, 실용적인 디자인과 광안정제가 적용되어 보호 기능이 오래 지속된다.

헤르만 알트호프 (Hermann Althoff) 바스프 아태지역 기능성 화학소재 사업부 부사장은 "개인 보호 장비는 작업장 사상자를 줄이는 데 필수적"이라며, "바스프의 광안정제가 적용된 반투명 헬멧은 강한 자외선으로부터 장기간 노출되어도 보호 기능을 제공하고, 복합 수지의 수명을 연장시켜 작업자들이 안심하고 일할 수 있다"고 말했다.

Media Relations  
한국바스프  
홍보팀 김나리 과장  
Phone: (82) 2 3707 7507  
Fax: (82) 2 3707 7889  
[nari.kim@basf.com](mailto:nari.kim@basf.com)

Synergy Hill+Knowlton Strategies  
(홍보대행사)  
정지연 팀장  
Phone: (82) 2 2287 0949  
Mobile: (82) 10 6622 7724  
[karin.chung@hkstrategies.com](mailto:karin.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>

안전장치에 사용되는 플라스틱 복합재는 엄격한 강도 및 내구성 규제를 통과해야 한다. 일광 및 일부 인공조명은 플라스틱 제품 수명에 악영향을 미치는데, 특히 자외선은 폴리머의 화학 반응을 초래할 수 있고 변색 및 화학 결합 분해를 통한 물성의 손실을 가져올 수 있다. 바스프의 광안정제에는 자외선으로부터 폴리머를 보호하는 자외선 흡수제와 광산화 과정에서 형성된 라디칼 중간체를 제거하는 HALS(Hindered Amine Light Stabilizers)가 포함되어 있다. 또한 바스프의 광안정제는 보다 효율적인 연속 생산을 통해 제조 생산성을 향상시키며, 우수한 내화학성과 함께 다양한 제품의 관리 규정에 만족한다.

헬멧의 윗 부분은 시야 확보가 가능해 착용자가 머리를 뒤로 젖힐 필요가 없고, 따라서 목 부위의 통증도 예방할 수 있다. 헬멧도 불편함 없이 안전하게 착용할 수 있다.

크레이그 라일리(Craig Riley) 마토그 그룹 국내 영업 담당 매니저는 “바스프와 협력하여 고객사인 슈어가드 세이프티 오스트레일리아사를 위해 플라스틱 복합재를 개발했다”며, “헬멧의 현대적 디자인은 주변 시야를 최대한 확보해주고, 충격을 방지하는 폴리카보네이트 재료로 제조돼 가볍고 튼튼하다. 이 헬멧은 안전과 편의가 최우선인 작업장에서 호응을 얻을 것이다”라고 말했다.

완제품 클리어뷰(Clearview) 헬멧은 다양한 칼라로 출시되어 선택할 수 있다.

### [참고 사진]

캡션: 바스프의 광안정제가 적용된 반투명 헬멧은 강한 자외선으로부터 장기적인 보호 기능을 제공, 복합수지의 수명을 연장시키고 작업자들이 안심하고 일할 수 있게 해 준다.



## **바스프 플라스틱 첨가제 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. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 [www.basf.com](http://www.basf.com) 에서 확인할 수 있다.