

LG화학, 기차용 난연 마감재 공급!

LG차량용 퍼스탑 개발 ... 난연 특수수지와 무독성 알루미늄 복합소재

LG화학이 열차 및 지하철 객차의 화재 시 화염 및 유독 가스 발생이 거의 없는 불연 인테리어 마감재 <LG차량용 퍼스탑>을 개발해 무궁화호 등에 납품한다.

이번에 선보인 <LG 차량용 퍼스탑>은 LG화학이 2001년 국내 최초로 개발한 불연 인테리어 마감재 <LG퍼스탑>을 열차 및 지하철 객차 내부에 적용 가능하도록 개량한 것으로, 우수한 디자인과 뛰어난 시공성을 갖춘 제품이다.

난연 특수수지와 무독성 알루미늄 복합 소재를 적용해 750℃의 불꽃에 10분 동안 노출하는 경우에도 화염이 발생하지 않고 유독가스도 거의 없는 불연소재로 방재시험연구원(FILK)로부터 불연(난연1급 및 KSF 2271)소재 인증을 획득했다.

LG화학은 초정밀 코팅기술, 특수 불연처방 기술 등 최첨단 가공기술이 집약된 <LG퍼스탑>을 국내외 특허 출원중이며 열차, 지하철뿐만 아니라 호텔, 여관 등 숙박업소 및 노래방, 호프집 등 유흥업소, 노약자 및 유아 수용시설 등에도 수요가 급증할 것으로 전망하고 있다.

<Chemical Journal 2003/04/02>