

금속의 녹 방지는 내게 맡겨라!

다인테크, 3가 크로메이트 도금액 개발 ... 위해성 낮아 수요증가

다인테크(대표 정재화)가 친환경 크롬도금액용 금속처리액 <3가 크로메이트>를 개발했다.

3가 크로메이트는 자동차 및 가전제품 금속의 녹을 방지하는 기능을 가진 표면처리액으로 기존의 6가 크로메이트보다 인체 위해성이 낮아 수요가 증가하고 있다.

유럽연합(EU)이 2006년부터 6가 크로메이트로 처리한 금속을 수입금지 하기로 확정함에 따라 3가 크로메이트로의 대체가 빠르게 진행되고 있기 때문이다.

6가 크로메이트는 유럽, 미국 등 선진국에서 발암성 물질로 구분돼 사용 금지 계획을 발표하고 있으며 국내에서도 크로메이트 총량을 규제하고 있다.

다인테크의 신제품인 3가 크로메이트는 당초 예상보다 빠른 2004년 초부터 금속표면처리 기업으로부터 견본 요청이 들어오는 등 활성화 조짐을 나타내고 있다.

다인테크 관계자는 “2006년부터 유럽 지역에 수출되는 자동차의 부품은 2004년부터 제작해야 하기 때문에 태양금속, 진양정공, 만도기계, 삼진금속 등 자동차 부품기업을 중심으로 활발한 접촉을 시도해 오고 있으며 2005년부터는 수출용으로는 전량 3가 크로메이트로 대체될 것”이라고 전했다.

3가 크로메이트 생산은 전세계적으로 독일의 씨텍, 아포텍, 미국의 쿤즈, 일본의 덤솔 등 극소수 기업에서 생산하고 있는 고기술 고부가가치 제품으로 국내에는 리터당 1만2000원~1만8000원의 가격으로 수입돼 왔다.

한편, 다인테크는 원천기술까지 확보하고 있어 수입산에 뒤지지 않는 품질로 수입산보다 낮은 가격인 1만~1만1000원 선에 가격을 책정해 가격경쟁 우위에 있는 것으로 나타났다.

다인테크는 2004년 매출 50억원 이상을 목표로 하고 있다. <심혜련 기자>

<Chemical Journal 2004/01/07>