

Dow Corning, 방습 · 절연 윤활제 출시

Dow Corning은 항공기, 자동차, 선박의 발전 시스템 및 점화 플러그 접합 방습실(Seal) <Dow Corning 4Electrical Insulating Compound>를 출시했다.



Dow Corning 4 Compound는 에탄(Dimethyl) 실리콘 컴파운드로 점화 플러그 접합, 전기 연결, 전기 조립 및 터미널 등에 방습 · 절연 효과가 있는 실을 형성한다.

또 케이블 커넥터, 배터리 터미널, 고무 도어실, 고무 플라스틱 O-rings 등에도 사용돼 윤활 · 밀봉효과를 나타내며, 금속과 플라스틱의 조합, 혹은 금속과 고무 조합의 조립 윤활제로 사용될 수 있다.

Dow Corning 4 Compound는 미네랄 오일, 식용유, 공기, 희석된 산, 알칼리물질, 대부분의 수성물

질 뿐만 아니라 다양한 유기 · 무기 화학물질에 높은 저항력을 가지고 있다.

또 무취, 무휘발성, 무독성 및 불용해 성질로 방출 및 차단 기능이 뛰어나고, 사용시 마르지 않기 때문에 영하 57도부터 영상 204도까지 사용 가능하다.

Dow Corning 폴리코트 사업부 김봉식 차장은 “폴리코트 스마트윤활제 라인의 제품답게 세계 최고의 품질과 신뢰에 부합하는 제품으로, 특히 자동차, 선박 부품 관련기업들에게 새로운 솔루션을 제공할 것으로 기대된다”고 밝혔다.

<화학저널 2006/06/28>