

다우코닝, 다양한 온도에 안정적인 윤활유 공급

다우코닝은 산화현상과 열 감소현상에 영향을 받지 않으면서 무거운 하중 및 다양한 범위의 온도 아래에서 안정적인 윤활 기능을 보여주는 합성 윤활유 몰리코트(Molykote) L-1428 High Temperature Chain Oil을 출시했다.

다우코닝 관계자는 “출시된 몰리코트 L-1428 윤활제품은 전체 유지보수 비용을 절감시키고 체인의 제동과 마모를 감소시킬 뿐만 아니라 오일 드레인 간격을 연장시켜 제조 프로세스가 방해받지 않도록 해준다”며 “합법적인 인증은 물론 미국국가과학재단인 NSF로부터 H2를 인정받은 환경친화제품”이라고 밝혔다.

또 “휘발성이 극도로 낮아 탄소 침전물이나 연기를 생성하지 않는다”고 덧붙였다.

한편, 몰리코트는 다용도 오일, 유압 시스템, 압축기, 진공 펌프 및 기어 박스와 체인에 쓰이는 합성 또는 초고순도 광유, 특수 윤활제 화합물, 그리스, 페이스트, 반건성 피막 윤활코팅, 분산제(Dispersion) 등의 라인을 포함하고 있다. <김지은 기자>

<화학저널 2006/07/28>