

다우코닝, 실란트 HM-250 한국 공급

실리콘 성능과 핫멜트 물성 결합 ... 대기시간 필요 없고 생산성 향상

실리콘 제조기업인 Dow Corning은 순간접착으로 생산상의 이익을 가져오며 실리콘 엘라스토머(Elastomer)의 탁월한 성능을 갖춘 실란트(Sealant) HM-2500을 최근 출시했다고 7월11일 발표했다.

다우코닝의 신기술로 개발된 실란트 HM-250은 생산성과 품질을 개선함과 동시에 코스트를 절감할 수 있는데, HM-2500 Assembly 실란트는 순간접착이 가능하고 강한 Green 강도를 발휘하며, 경화과정이 지나고 나면 탄력적이고 기후변화에 적응력이 강하다. 또한 내구성이 뛰어나고 자외선 차단 기능까지 발휘한다.



다우코닝 기술팀의 선임 엔지니어인 로스 노엘(Ross Noel)은 “실란트 경화를 기다리느라 조립라인이 종종 멈추게 되나, HM-2500은 즉각 경화되기 때문에 공정간의 아무런 작업지연 없이 부품을 이동할 수 있고 즉시 출고도 가능하다”라고 말했다.

다우코닝 HM-2500은 PVC, 알루미늄, 페인트로 도장되거나 처리를 한 나무 표면, 고성능 페인트, 플라스틱을 위시한 다양한 접착기면에 대해 장시간 지속적인 접착력을 발휘한다. 또 프라이머(Primer)를 사용하지 않아도 대부분의 소재에 대해 접착력을 갖는다.

아울러 오픈타임 및 개봉 후 시간도 길고 시공온도도 121℃로 높지 않기 때문에 사용이 편리하며, 실온에서도 점성도가 높고 흐름이 적어 실란트가 흘러나오지 않고 청소작업도 줄어든다.

HM-2500은 수분 경화식이며 100% 실리콘으로 자동 시공장비에 사용하기에 적합하다.

<화학저널 2005/07/12>