머크, 태양광 산업상 수상

독일 특수화학기업 머크(Merck)가 Isishape SolarEtch 구조화 공정 페이스트로 <2013 솔라 인더스트리 어워드(Solar Industry Award)>를 수상했다.

Isishape SolarEtch는 태양전지, 투명전도막(TCO)과 같은 투명전극재료를 만들 때 반사방지 코팅이나 이산화규소(SiO₂) 등의 패시베이션 층을 선택적으로 에칭(Etching)할 수 있는 인쇄용 에칭 페이스트이다.

구조화 공정이 단순화돼 단결정질, 다결정질 실리콘 태양전지의 효율을 높일 수 있을 것으로 기대되고 있다.

머크의 기능성 소재 사업부 구조화 솔루션 한스 유르겐 램프 “머크가 고효율 태양전지 생산공정을 개선하고 고객에게 기술적 우위를 제공하기 위해 isishape 개발에 노력했다”며 “머크는 isishape를 통해 태양전지 제조를 위한 포괄적 플랫폼을 제공하고 있다”고 강조했다.

솔라 인더스트리 어워드는 International Solar Magazine이 태양광 기술과 관련해 17개 부문에서 탁월한 성과를 거둔 기업을 선정해 시상하고 있다.

<화학저널 2013/10/15>