다우코닝, 오염방지 코팅 개발

다우코닝(Dow Corning)이 오염방지 기능을 향상시킨 코팅을 개발했다.
다우코닝은 <클린 서페이스 코팅> 라인에 물리기상증착법(PVD)으로 코팅이 가능한 신제품 무용매 펠릿형 <2634P>를 추가했다고 9월8일 발표했다.
클린 서페이스 코팅은 잘 지워지지 않는 지문, 피지, 땀, 이물질, 화장품 등으로 표면이 오염되는 것을 막기 위한 코팅제품으로 유리, 플래스틱, 금속, 필름 등 다양한 소재에 적용할 수 있으며 지문이나 이물질의 흡착을 방지하도록 설계된 것이 특징이다.
아울러 소형 전자기기나 휴대용 컴퓨터 스크린 등 마찰빈도가 높은 고감도 제품에 대응해 오염물을 제거할 때 용이성과 내구성을 획기적으로 향상시킨 것으로 알려졌다.
다우코닝 전자사업부 미치히로 타츠오카 매니저는“ 신제품 <2634P> 코팅기술은 박막적층이 가능하기 때문에 수요기업의 수익성과 생산효율성 제고에 기여할 것 ”이라고 강조했다.

<화학저널 2010/9/20 · 27>