

테이프, PSA 애플리케이션 강세

전자·자동차 분야에서 PSA 대체경향 확대 ... 의료분야 전망도 밝아

미국 테이프 산업은 9·11 테러 이후 꾸준한 성장세를 유지해 왔으나 앞으로 전망에 대해서는 여러 가지 의견이 엇갈리고 있다.

그러나 대부분의 전문가들은 앞으로 지속적인 성장세를 유지하기 위해서는 새로운 애플리케이션(Application) 개발이 필수적이라는데 의견을 같이하고 있다.

가장 유력한 애플리케이션 개발 분야는 테이프 주요 소비분야인 자동차 및 전자 산업이 꼽히고 있다.

최근 전자산업은 여러 트렌드들은 조립, EMI Shielding, 전기배선 및 열관리 등의 분야에서 PSA(Pressure Sensitive Adhesives) 등 다양한 애플리케이션을 유도하고 있으며, 대표적인 예가 컴퓨터 및 휴대폰을 단일 장치에 조합한 컴퓨터 기능 및 무선 음성자료 전송 장치이다.

자동차 분야 역시 PSA 수요강세를 유도하고 있는데, PSA는 기계적 패스너(Fastener)의 저렴한 대체재로 사용되고 있다. 앞으로 더 많은 패스너 제품이 PSA로 대체될 수 있을 것으로 전망되며 PSA는 코스트 및 인력을 절감할 수 있다는 면에서 유지한 입지를 확보하고 있다.

상처치료, 경피형 약물패치 및 기차 의료제품에 사용되는 의료용 테이프 분야에서도 성장기회가 포착되고 있다. 의료용 테이프는 시간이 절약될 뿐만 아니라 다른 접합방법에 비해 코스트가 낮다.

그러나 테이프 분야의 가장 일반적인 추세는 솔벤트계 포물레이션에서 점차 벗어나고 있는 것이다. 테이프 메이커들은 환경친화적 기술로 전환함으로써 점차 솔벤트 첨가량을 최소화하고 있다.

<화학저널 2005/01/14>