

접착제의 최신동향 및 향후전망

이병화*

대흥화학공업(주) 기술연구소

(onda100@dhcbond.com*)

밀가루를 물에 풀어서 끓인 「풀」은 아직까지 우리 주변의 가장 흔한 접착제로서, 접착제는 그 자체가 최종 사용하기 위한 제품이라기 보다는 주로 최종 제품을 제조하기 위한 보조재로 사용된다. 다양한 소재들을 붙이기 위해서 사용하는 접착제는 일상생활은 물론 건축용, 전기/전자 등 산업용으로도 매우 중요하다. 따라서 접착제도 최종 제품의 변화 요구에 자연스럽게 개량, 개발되고 있으며, 또한, 환경에 나쁜 영향을 주지 않는 제품 및 제조방법, 자동화에 의한 제조 단가의 저하, 경량화, 고기능화 소재 개발 및 요구가 확대되고 있다. 이에 따라 접착제도 무용제형의 개발, 고기능성 접착제의 개발 등 범용 접착형 접착제로부터 특정기능 부여의 다 품종 소량 생산 방식으로 변화에 대응하는 방법에 대하여 발표한다.