

# 접착제 산업의 시장 및 기술에 대한 현황과 전망

김창준, 하정진

동아대학교 산업공학과

## Abstract

최근 자동차, 전자, 조선, 건설, 기계산업의 급성장으로 인한 접착제의 수요급증이 야기되고 있고, 이에 따라 국내생산업체들의 설비증진과 제품개발 및 시장확보등을 위한 다각적인 노력이 활발히 추진되고 있다. 그러나 국내의 접착제업체들은 주로 일반 범용수지의 용제형 및 수계 접착제에 주력하고 있다. 향후 2000년대에 세계시장의 추세는 특수기능을 강화한 고기능성 접착제, 사용의 용이성·안정성·박리성을 향상시킨 접착제, 적용범위를 확대시킨 고성능 접착제, 자동화용 접착제, 환경 및 인체에 무해한 접착제로 바뀌는 추세로 가고 있다. 따라서 산업환경 변화에 대응하기 위해서 접착제 산업의 첨단화·무공해화·자동화가 요구되어진다.

1991년에 세계의 접착제 시장규모는 이미 130억\$에 이르렀고, 향후 2000년대까지는 매년 4%의 성장이 추정되고, 약 179억\$에 이를 전망이다. 오늘날 세계의 접착제시장은 미국, 유럽, 일본 등의 선진국에 의해서 발전되어가고 있고, 1992년에 세계시장의 점유율은 미국이 40%, 유럽이 35%, 그리고 일본이 10%를 차지 해왔었다. 따라서, 본 연구는 접착제 산업의 세계 및 국내시장의 현황 및 전망과 문제점을 살펴보고, 그 기술동향에 따른 향후 2000년대 이후의 유망분야 및 전략을 논의 하고자 한다.