

중국, Acrylic Acid 공급부족 완화

연평균 수요신장률 10.5% 불구 신증설 붓물... 2010년까지 안정적 성장

중국의 Acrylic Acid 생산량은 생산능력 확대로 1996년 9만6400톤에서 2002년 14만2300톤으로 증가했고 소비량 또한 12만200톤에서 37만4000톤(Acrylate 순수입량 포함)으로 크게 증가했다.

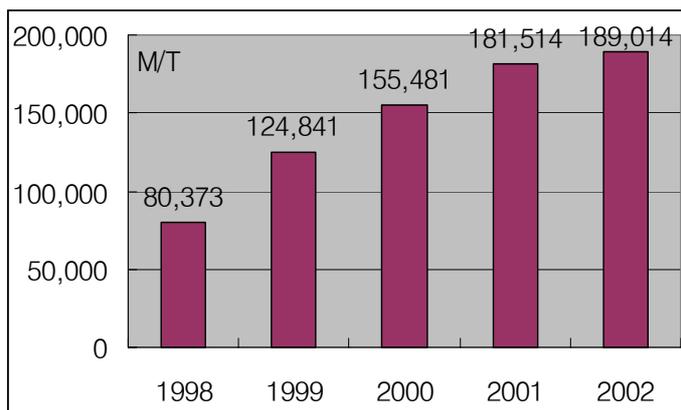
중국에는 3개의 Acrylic Acid 생산플랜트인 Beijing Dongfang Chemical Plant, Jilin Petrochemical 및 Shanghai Gaoqiao Petrochemical Acrylic Acid Plant가 있고 모두 Propylene 2단계 프로세스를 사용한다.

중국의 Acrylic Acid 생산능력은 2002년 14만1000톤이었고 가동률은 100.9%였다.

과거 10년 동안 급속히 성장했음에도 불구하고 Acrylic Acid의 생산량이 여전히 수요를 충족하지 못해 공급부족이 1996년 2만3800톤에서 1998년 5만3700톤, 2001년 17만8400톤으로 증가했다.

자급률은 1998년 80%에서 2001년 44%로 감소했고 수입의존도는 20%에서 56%로 증가했다. 수입량은 1996년 2080톤에서 2001년 6만7100톤으로 증가했는데 2002년 또한 증가세를 보여 10만8800톤에 달했다.

중국의 Acrylic Acid 수입추이



Esterification grade Acrylic Acid의 수입량이 6만8000톤이었고 나머지는 Polymerization grade였다.

중국의 Acrylic Acid는 주로 Acrylate의 생산에 사용돼 소비비중이 약 80%이다. Acrylate는 주로 접착제, 도료 및 가죽제품에 사용되며 1995년 이후 소비가 크게 증가했다.

그 중 Butyl Acrylate의 생산량이 2002년 15만3000톤으로 전체 Acrylic Acid의 65.7%를 차지했다. Butyl Acrylate의 수입량은 약 10만톤이었고 명시적소비량은 약 25만톤이었다. Special Acrylate은 생산 및 소비비중이 모두 초기단계에 있으나 시장전망이 밝다.

Acrylic Acid의 수요신장률은 연평균 10.5%로 2005년 44만7900톤에 달할 전망이다. Yangzi-BASF가 석유화학프로젝트를 완공하면 공급부족이 크게 감소할 것으로 보인다.

중국의 Acrylic Acid 시장은 2005-2010년 동안 안정적으로 성장해 공급부족이 점차 완화되는 한편 경쟁은 치열해질 것으로 전망된다.

<Chemical Journal 2004/01/29>