

중국, 에폭시수지 시장 대폭확대

전기전자 · 선박 산업 대폭성장으로 ... Dow 플랜트 가동도 주목

중국의 전기·전자산업이 상승세를 보이면서 에폭시수지(Epoxy Resin) 시장 확대가 가속화될 전망이다. 에폭시수지는 전자, 선박, 자동차, 전기제품 등 고부가치의 다운스트림 산업에 사용되는 매우 중요한 원료이다.

Dow Chemical은 아시아·태평양 지역의 판매량을 확대하기 위해 중국 Zhangjiagang 플랜트를 완공, 곧 가동될 100% 가동할 예정이다.

신규 플랜트는 고품질의 에폭시 제품을 공급함으로써 Zhangjiagang 지역 수요를 충족시키고 Dow Chemical이 수입했던 제품들을 대체하며 5-6월 상업판매가 활발해지면 플랜트 가동률을 더 높일 방침이다.

세계 전자시장의 불황으로 전자산업이 중국시장에 정착하면서 시장확대가 가속화됐으며 2002년 중국시장에서 PC(Personal Computer)와 이동전화(Mobile Phone)는 경이적인 판매량을 기록했다.

또 중국은 지금까지 가장 큰 선박 컨테이너 제조국가이며 중국 동북부지역에서 대규모 Tonage Vessel이 건조되고 있는 것으로 알려졌다.

중국의 에폭시수지 수요산업은 생산이 대규모화되고 있으며 생산자동화도 활성화되고 있는 추세이다.

중국의 에폭시수지 시장은 동부지역의 Shanghai와 남부지역의 Guangzhou 부근에 집중돼 있다. Shanghai 부근에 있는 양쯔강을 따라 위치한 Zhangjiagang 부지는 두 지역의 중앙에 있으며 내수공급과 수출이 모두 유리한 이상적인 곳에 자리잡고 있다.

중국 Zhangjiagang의 에폭시 플랜트는 SBL(Styrene-Butadiene Latex) 및 합작 플랜트 PS(Polystyrene)공장에 인접해 있다. 3개 플랜트 모두 세계적 생산규모와 최첨단 기술을 자랑하고 있다.

<Chemical Journal 2003/11/26>