

Shenyang, 특수 PVC 4만5000톤으로

중국 특수 PVC 수요 2010년 35만톤 급증 ... 기술개발 미흡 생산 부족

Shenyang Chemical은 자사가 개발한 특수 PVC(Polyvinyl Chloride)인 Polyvinyl Chloride-Vinyl Acetate Copolymerized Resin을 현재 PVC 플랜트에서 Batch 방식으로 생산하고 있다.

Shenyang의 특수 PVC 생산능력은 1만톤 확대계획을 포함해 총 4만5000톤으로 중국 최대 생산량을 자랑한다. 2002년 Shenyang의 특수 PVC 생산량은 중국 전체의 23%를 차지했다.

Shenyang은 2003년 7월 PVC(Paste Resin) 3만톤 합작 프로젝트를 추진하기로 결정했다. Micro-Suspension 프로세스를 채용하고 투자규모는 총 1억8430만 원, 공사기간은 18개월로 예상하고 있으며 2004년 12월 양산에 들어간다.

중국 통계자료에 따르면, 중국의 2002년 특수 PVC 생산량은 약 15만톤에 달했으며 수입량은 10만톤 이상을 기록했다.

중국은 최근 자동차, 건설, 코팅 및 장갑 분야가 급속히 성장함에 따라 특수 PVC 수요도 빠르게 증가하고 있어 2010년에는 특수 PVC 수요량이 최소 35만톤에 달할 것으로 예상되고 있다.

그러나 중국은 기술개발이 더더 내수 생산량이 수요를 충족시키지 못하고 있다.

한편, Shenyang은 2003년 들어 가스계 프로세스를 이용한 Silicon Dioxide 프로젝트를 제안했다. Silicon Dioxide는 주로 Organo-Silicon Rubber, 실란트 및 코팅 분야에서 사용된다.

<Chemical Journal 2004/01/15>