제지용 Latex 수요 정체

제지업계 신·증설 완료 … 수요 5만2300톤 증가세 둔화

최근 제지업계의 공급과잉으로 Latex바인더 수요가 정체된 양상을 보이고 있다.
제지용 Latex바인더의 92년 국내수요는 4만7000톤으로 나타났으며 93년에는 5만2300톤으로 전망되고 있는데, 최근 제지업계의 신증설이 끝나 수요가 크게 늘지 않고 있다.
국내 제지용 Latex는 SB(Styrene-Butadiene)Latex가 4만6000톤으로 88%를 차지하고 있으며 Acrylic Latex는 6300톤으로 12%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.
SB-Latex는 금호석유화학, 울산퍼시픽 등 2개사에서 공급하고 있는데 금호석유화학은 4만톤의 생산능력을 보유하고 있으며 2만7600톤을 국내판매하여 SB-Latex 공급량중 60%를 점유하고 있는 것으로 알려졌다.

국내 제지용Latex 판매현황 (단위: M/T,년)

구 분		생산능력	수 량	비 고
Acrylic Latex	삼지화성	9,000	6,300	-
SB-Latex	금호석유화학	40,000	27,600	JSR프로세스
	울산퍼시픽	20,000	18,400	태영과 Dow합작
합 계		69,000	52,300	-

울산퍼시픽은 2만톤의 생산능력을 보유하고 있으며 1만8000톤을 국내판매하여 40%시장을 차지하고 있는 것으로 나타났다.
제지용 Acrylic Latex는 삼지화성에서 공급하고 있는데 연간 수요량은 6300톤으로 전체 제지용 Latex 중 12%를 차지하고 있다.
특히 Acrylic Latex는 중소기업 고유업종으로 분류되어 있기 때문에 대기업에서 참여하지 못하고 있었으나 최근 Dow 등이 수입을 시도하고 있어서 향후 가격하락이 예상되고 있다.
Latex바인더의 수요는 국내 제지 도공산업의 지속적인 고도 성장에 의존하여 지난 4년간 급속히 신장되었으며 고속화 및 고형분화되고 있는 제지도공기술과 함께 Latex를 단독으로 활용하는 도공액의 출현도 가능할 것으로 전망되고 있다.
Latex바인더의 주된 용도는 아트지, 코오트지 등의 인쇄용 도공지와 도공판지의 바인더로 활용되고 있는데 도공지의 인쇄방식과 도공액의 조성에 따라서 달라지지만 일반적으로 7~25% 정도의 Latex 바인더가 사용되고 있다.
현재 제지 도공용 Latex의 기술동향을 살펴보면 다양한 요구 특성을 동시에 충족시킬 수 있는 새로운 단량체 및 중합법의 개발, 고속 도공에 적합한 작업성을 부여할 수 있는 Latex의 개발 등에 주의가 집중되고 있다. 또한 Latex입자의 내부와 외부의 화학적 조성을 달리한 이중구조의 제품도 출현된 바 있다.
한편, 최근 동남아 및 중국의 제지도공산업 발전으로 국내제품의 수출도 활발하게 이루어지고 있는 것으로 알려졌다.

<화학저널 1993/10/4·11>