

중국, MBS 공급 부족해진다!

2002년 생산량 6000톤 불과 ... PVC 생산에 가장 적합

중국의 MBS 생산량은 2002년 6000톤에 불과했는데, MBS 중국수요는 약 3000톤이어서 수급균형을 위해 제품을 수입해야 하는 것으로 나타났다.

중국의 Rigid PVC제품 생산능력은 40만톤 이상이었고 여전히 약 10%씩 증가하고 있다. 이에 따라 중국에서는 MBS 공급부족이 점차 두드러지고 있다.

MBS는 Butadiene, Styrene, Methyl Methacrylate의 Emulsion Graft Polymerization을 통해 생산된 Terpolymer로, 주로 PVC 변형체에 사용돼 제품의 특수성 및 종합적 속성을 강화한다.

또 굴절률이 PVC와 가까워 PVC 투명변형제품 생산에 가장 이상적이다.

세계의 주요 MBS 기업은 미국의 Rohm & Haas 및 일본의 Mitsubishi Rayon으로 생산능력 및 기술수준이 선도적이며 세계 각 지역에 다수의 합작플랜트를 가동하고 있는데, MBS의 세계생산능력은 약 30만톤이다.

중국에서는 Rigid PVC제품의 급성장이 프로세싱 및 Impact Modifiers의 개발을 자극했다.

중국의 PVC 소비량은 1990년부터 10%씩 증가하고 있고 Rigid 제품용 PVC의 소비비중도 앞으로 계속 증가할 것으로 보인다.

<Chemical Journal 2003/09/25>