

# Bayer, 중국 코팅원료 시장 손안에

## 2006년까지 Desmodur® 11만톤 전망 ... HDI 5만톤 프로젝트도 추진

Bayer AG의 자회사 Bayer Polymer는 중국 Sanghai Chemical Industry Park 코팅 생산기지를 확장할 계획으로 아시아-태평양 지역의 최대 코팅 원료 공급기지로 부상할 전망이다.

Monomer HDI(Hexamethylene Diisocyanate) 뿐만 아니라 Aliphatic 및 Aromatic Polyisocyanate 각각 3단계 플랜트가 건설될 예정으로 Bayer의 100% 자회사 BCSS(Byer Coatings Systems Shanghai)가 프로젝트를 진행을 담당하게 된다. BCSS는 현재 코팅 및 접착제 원료의 생산 및 판매를 담당하고 있으며 관련 기술 서비스를 제공하고 있다.

Bayer Polymer는 Desmodur® N으로 Aliphatic Polyisocyanate 분야의 선두자리를 고수하고 있는데, 2003년 4월 1만1500톤 Desmodur® 플랜트가 생산에 들어가 플라스틱 코팅 뿐만 아니라 일반 공업용 및 자동차 Refinishing-용 코팅 원료로 공급하고 있다.

Desmodur® N 생산라인은 아직 건설중에 있으며 Desmodur®은 원목 및 가구용 고기능성 PU(Polyurethane) 코팅 원료로서 우수성을 인정받고 있다. 2004년 말 생산에 들어가게 되면 Desmodur® N 총 11만톤을 생산하게 된다. 따라서 Bayer Polymers는 앞으로 코팅용 Low-Monomer 원료 분야에서 입지를 강화시킬 수 있을 전망이다.

중국 정부는 인테리어 원목 및 가구용 코팅 시스템의 Free TDI 함량을 축소시키기 위한 정책을 추진하고 있는데, Bayer Polymers는 중국 정부의 지원 아래 중국 최초의 Low-Monomer TDI(Toluene Diisocyanate) 부가물(Adduct) 생산기업으로 부상하는 것으로 목표로 하고 있다.

한편, Bayer Polymers는 3번째 프로젝트로 Aliphatic Polyisocyanate 원료로 사용되는 HDI 플랜트 건설을 추진하고 있다. 총 생산능력 5만톤으로 2006년까지 3만톤을 건설하고 이 후 성장 가능성이 확보되면 2단계 2만톤 플랜트를 건설할 계획인 것으로 나타났다.

<Chemical Journal 2003/12/23>