

# 중국, Gell-Free Silica White 상업화

Jiuchen 개발주력 1단계 4만5000톤 가동 ... 중국 수요 30만톤 전망

최근 중국의 Shanghai Jiuchen Fine Chemical이 Silica White 1단계 프로젝트를 완료하고 상업생산에 들어감에 따라 Jiuchen이 중국 최대의 High Dispersive Gel-Free Silica White 생산기지로 발돋움하고 있다.

Jiuchen의 Silica White 프로젝트는 대규모 생산능력 뿐만 아니라 Gel-Free 문제를 성공적으로 해결함으로써 세계적인 주목을 받고 있다.

투자규모 총 1억7000만 원으로 1단계 플랜트는 4만5000톤을 생산하게 될 예정이며 프로젝트가 완료되면 10만톤까지 확대될 전망이다. 따라서 Jiuchen은 Silica White 전 제품에 대한 지적 재산을 보유한 중국 최대의 정밀화학 생산기지로 부상하고 있다.

Silica White는 정밀화학 제품으로 응용범위가 넓어 자동차 타이어 강화제(Strengthening Agent)로 사용되는데, 타이어의 회전 저항력(Roll Resistance)을 감소시킴으로써 에너지 소비를 절감시켜준다.

중국은 Silica White 수요가 빠른 속도로 증가함에 따라 공급이 부족한 상태이다. 2002년 중국의 Silica White 수요는 20만톤이었으나 2003년에는 30만톤에 달할 전망이다.

그러나 Silica Acid Gel은 완벽히 제거하기가 어렵기 때문에 얼룩을 남기기 쉽다. 이에 Shanghai Jiuchen Fine Chemical은 과거 3년 동안 R&D 투자를 확대해 촉매를 사용하지 않는 Gel-Free Silica White를 개발, 상업화하는데 성공했다.

따라서 중국은 Silica White 수급타이트가 완화될 것으로 기대하고 있다.

<화학저널 2004/06/04>