

DuPont, Polyamide Resin 증설

2004년 말까지 3000만파운드 완공 ... 생산능력 100% 확대 전망

DuPont Engineering Polymers는 버지니아주 Richmond에 Polyamide Resin인 Zytel HTN 3000만파운드 플랜트를 건설하고 있으며 2004년 말 완공 예정이어서 DuPont의 Polymer Resin 생산능력이 100% 확대될 전망이다.

DuPont은 세계 Resin 및 관련제품 시장규모가 1억3000만파운드에 달하고 있어 앞으로 전 세계 Resin 생산능력을 연평균 12-14% 확대할 계획이다.

DuPont의 Zytel HTN은 부분적으로 TPA(Terephthalic Acid)를 함유한 Aromatic Nylon으로 TPA는 섬유 안정성을 높이는 것으로 알려졌다.

또 Nylon 6 및 Nylon 6/6에 비해 전기적 성질 및 온도와 화학물질에 대한 저항력이 우수해 금속 및 열경화수지 등을 대체하고 있으며 플라스틱 파이(Pie)의 크기를 확대시킬 수 있다.

DuPont은 또한 테네시주 Chattanooga에서 Zytel을 생산하고 있으며 세계 여러 지역에 Zytel 컴파운드를 공급하고 있다.

1994년 출시된 Zytel은 자동차 연료 밸브 및 냉각 시스템 컴포넌트 등 공업 분야, 전자장치, 오븐 팬 및 온수기 등에 사용되는 금속 및 열경화수지를 대체하고 있다.

<Chemical Journal 2004/02/20>