

ExxonMobil, Achieve mPP 출시

Exxpol 기술 업그레이드 ... 새로운 Achieve 제품 개발 테스트 완료

ExxonMobil Chemical이 1995년 최초로 개발한 mPP 생산기술인 Exxpol 기술을 확장해 새로운 Achieve mPP(Metallocene Polypropylene) 제품을 출시한다고 1월19일 발표했다.

ExxonMobil Chemical은 Achieve 제품라인을 확대함으로써 Metallocene 촉매기술에 있어서 한 단계 도약하게 됐다고 밝혔다.

또 새로운 Achieve 6936G1은 Meltblown 분야에 응용될 수 있는 최초의 mPP 제품으로 Spunmelt 생산기업들이 Achieve 6936G1을 사용함으로써 직물의 품질을 향상시키고 생산성을 높일 수 있을 것으로 보고 있다.

Achieve 6936G1은 또한 Melt Flow Rate이 높고 분자량분포가 좁아 Meltblown 프로세스에 있어서 다음 단계에 도달하는데 용이하다.

Full-Scale Spunmelt 장비에서 Achieve 6936G1 mPP를 실험한 결과, 일반 PP 제품에 비해 직물 제조에 있어서 융통성 및 가공능력을 향상시켜주는 것으로 나타났다.

ExxonMobil은 Achieve 6936G1에 대해 생산설비 테스트가 완료한 상태이며 곧 수요고객 테스트에 들어갈 예정이다. <김수진 기자>

<Chemical Journal 2004/02/04>