

Cyclics, 자동차용 cPBT 상업화

2007-08년 5000만-1억파운드 가동 ... 독일 550만파운드 시험운영

미국의 Cyclics이 대규모 cPBT(Cyclic Polybutylene Terephthalate) 상업 플랜트를 건설할 계획이다.

건설부지는 확정하지 않았으나 독일 Schwarzheide 소재 준상업 공장을 완공한 후 2007-08년 가동 예정으로 5000만-1억파운드 플랜트 건설에 착수할 방침이다.

준상업 플랜트의 상세설계 용역은 독일 EDL Anlagenbau가 3500만유로(4800만달러)에 수주했으며, 2004년 말까지 완료할 예정이다.

생산능력은 550만파운드로 2004년 말 가동에 들어가며, 2006년까지 생산능력을 2배로 확장할 계획이다. 원료 PBT는 BASF GE Schwarzheide에서 공급받기로 합의했다.

Cyclics은 자체 PBT 플랜트를 건설하거나 Butanediol 및 DMT(Dimethyl Terephthalate)를 투입해 직접 cPBT를 제조하는 방안도 검토하고 있다.

Cyclics은 자동차용 cPBT Resin을 생산해 Dow Automotive에 공급기로 합의했다.

<화학저널 2004/04/16>