

Solvay, PEEK 대체 PAEK 개발

Solvay Advanced Polymers가 초박형 필름 제조용 PAEK(Polyaryl Ether Ketone)의 새로운 그레이드를 개발했다.

압출형식으로 최대 6마이크론 두께까지 가공이 가능할 수 있어 PEEK(Polyether Ether Ketone)를 대체할 것으로 기대하고 있다.

PAEK 신 그레이드 <아바스파이어 AV-630>은 용해 압출형식에 의한 초박형 필름으로 성형이 가능함은 물론 PEEK 필름과 비교해 내과단성과 관련되는 유연성이 뛰어난 것으로 알려졌다.

또 같은 두께의 PEEK 필름에 비해 부스럭거림도 덜한 편이다.

Solvay는 신 PAEK 그레이드가 전기·전자, 항공·우주, 의료, 공업부품 등 폭 넓은 분야 응용을 기대하고 있다.

<화학저널 2011/07/04>