

오웬스코닝, 강화 유리섬유 런칭

Owens Corning이 10월 강화 유리섬유 신제품을 선보였다.

PerforMax 칩트 스트랜드(Chopped Strand)는 적은 가스배출, 향상된 가수분해 저항력 및 다른 경쟁 제품보다 우수한 강도와 내구성을 갖추고 있는 브랜드로 자동차 부품, 전기 및 전자부품 기술 부문에 혁신을 일으킬 것으로 예상된다.

PerforMax LG 칩트 스트랜드는 SMT 커넥터, LED 등 소형 전기전자제품을 위해 특수 제작됐으며 PA (Polyamide) 6, PA 66, PA 46 등 타 강화제품보다 가스배출 효과가 25% 적어 깨끗한 성형 표면과 낮은 리스크를 자랑한다.

PerforMax HR 칩트 스트랜드는 전기·전자, 난방·통풍 장치, 자동차 부품 등 고온에 노출돼 있는 기기들을 위해 제작됐으며 기타 칩트 스트랜드 제품보다 15% 향상된 기술 및 뛰어난 가수분해 저항 능력으로 중합체의 파손 위험을 최소화한다.

PerforMax SP 칩트 스트랜드는 PPS(Polyphenylene Sulfide), PEEK(Polyether Ether Ketone) 등 자동차 및 전기·전자용 특수 EP(Engineering Plastic) 강화용으로 우수한 계면접착력을 보유하며 40% 적은 가스 유출로 보다 깨끗한 성형 표면과 유려한 최종제품 디자인을 가능케 한다. 또한 특수 EP와의 결합을 최소화했으며 400도 이상의 고온에서도 사용이 가능하다.

<화학저널 2006/11/07>