

Amorfi o semicristallini

<p>Arkema lancia la nuova serie di PEKK Kepstan 6000 per applicazioni di estrusione e stampaggio.</p>

8 ottobre 2013 05:00

Arkema ha introdotto una nuova linea di tecnopolimeri di fascia alta, i copolimeri PEKK (polieterchetonechetone) Kepstan 6000, della famiglia dei poliarileterchetoni (PAEK), adatti per estrusione e stampaggio ad iniezione di articoli e componenti per i settori automotive, oil&gas e aerospaziale.

I gradi di questa serie sono caratterizzati da elevata resistenza chimica, ridotto tasso di cristallizzazione e bassa temperatura di fusione (305°C, la più bassa tra i PAEK), con struttura amorfa o semicristallina secondo le tecnologie di processo impiegate e le condizioni di raffreddamento impostate. Di converso, possiedono una temperatura di transizione vetrosa di 160°C.

I copolimeri Kepstan 6000 series sono disponibili con diversi livelli di scorrimento (medio, alto e altissimo melt flow) per adattarsi alle diverse tecnologie di processo: estrusione di film e lastre, sinterizzazione laser, calandratura, termoformatura, stampaggio ad iniezione e compressione, impregnazione di fibre, stampaggio rotazionale, powder coating, incollaggio e saldatura.

© Polimerica - Riproduzione riservata