

Anche PEEK nel portafoglio Celanese

I primi due gradi high flow saranno introdotti nella seconda metà dell'anno prossimo.

12 novembre 2015 06:55

Il gruppo chimico texano Celanese ha in programma di espandere l'offerta di tecnopolimeri ad alte prestazioni introducendo in portafoglio, a partire dalla seconda metà dell'anno prossimo, anche nuovi gradi a base di polietereeterchetoni (PEEK).



I primi due gradi saranno entrambi ad alto scorrimento per la produzione di parti complesse e a parete sottile, uno dei quali rinforzato con fibre per aumentare le prestazioni meccaniche.

Oggi il gruppo statunitense propone nella fascia alta del mercato i polimeri a cristalli liquidi Vectra LCP e i PPS Fortron.

Ticona, società incorporata nel gruppo Celanese, aveva ceduto dieci anni fa la tecnologia produttiva e i brevetti relativi al PEEK a Degussa, poi trasformatasi in Evonik, oggi uno dei tre produttori europei di questo polimero, insieme a Victrex e Solvay. Il trasferimento riguardava la tecnologia per la produzione di poliarileterchetoni (PAEK) sviluppata negli anni '90 nei laboratori della divisione Technical Polymers di Hoechst e trasferiti a Ticona in seguito allo spin-off del gruppo chimico tedesco avvenuto nel 1999.

© Polimerica - Riproduzione riservata