

PEEK ad altissimo peso molecolare

Solvay introduce un nuovo grado che offre maggiore tenacità e resistenza all'impatto.

11 novembre 2013 05:20

Solvay Specialty Polymers ha introdotto sul mercato un nuovo grado PEEK ad altissimo peso molecolare, KetaSpire KT-810, destinato ad applicazioni che richiedono superiori prestazioni in termini di tenacità e resistenza all'impatto, in particolare nei settori oil&gas e semiconduttori.

Il nuovo grado presenta una viscosità tra 0,51 e 0,65 kPa-s, rispetto ai 0,38-0,50 kPa-s dei PEEK ad alto peso molecolare standard, con incrementi di circa il 50% dell'allungamento a rottura e tra il 10 e il 20 per cento della resistenza all'impatto.

Il prodotto è disponibile in forma di polvere fine (KT-810FP), con grandezza delle particelle intorno a 50 micron, per stampaggio a compressione di semilavorati, oppure in granuli per estrusione o stampaggio ad iniezione (KT-810 NT).

© Polimerica - Riproduzione riservata