

Licenza per PEEK nel medicale

MediTECH utilizzerà i tecnopolimeri Zeniva di Solvay per produrre semilavorati per impianti ortopedici, neurologici e cardiaci.

16 ottobre 2019 07:30

Solvay ha siglato un accordo di licenza con MediTECH, divisione di Chemical Advanced Materials, per la produzione di semilavorati estrusi in polietereeterchetone (PEEK) a marchio Zeniva, tecnopolimero ad alte prestazioni impiegato in applicazioni medicali, come impianti ortopedici, neurologici e cardiaci.



Mitsubishi Chemical Advanced Materials trasforma il PEEK di Solvay da quando è stato messo sul mercato, dodici anni fa. Il nuovo accordo estende la licenza a MediTECH per la produzione di semilavorati in diverse forme e soluzioni, oltre a barre tonde e lastre. La società giapponese realizza anche semilavorati in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMW-PE) con i marchi Chirulen ed Extrulen.

Il PEEK Zeniva ha un modulo molto simile a quello dell'osso corticale, oltre a possedere buona resistenza alla fatica e tenacità. Inoltre, offre numerosi vantaggi rispetto ai metalli, quali assenza di fenomeni di allergia ai metalli pesanti o di erosione ionica; infine le proprietà radiolucenti consentono procedure di scansione a raggi X e TC senza interferenze.

© Polimerica - Riproduzione riservata