

Polyplastics introduce gradi medicali di POM

Disponibili inizialmente due gradi Duracon PM, uno dei quali ad alto scorrimento per geometrie complesse e pareti sottili.

23 giugno 2023 08:45



La giapponese Polyplastics ha introdotto versioni per uso medicale dei suoi tecnopolimeri a base di poliossimetilene (POM) commercializzati con il marchio Duracon, riconoscibili dal suffisso PM. Saranno disponibili a livello globale, quindi anche in Europa, oltre che in Asia e negli Stati Uniti.

Nel formulare e distribuire i nuovi gradi, Polyplastics mette a frutto l'esperienza acquisita con i tecnopolimeri ciclo-olefinici Topas (COC), ad alta purezza, da decenni forniti sul mercato dei dispositivi medici e sanitari.

Inizialmente, sono disponibili due gradi POM, uno con viscosità standard (PM09S01N), l'altro ad alto scorrimento (PM27S01N) per la produzione a parete sottile, la miniaturizzazione e l'alleggerimento di componenti che diventano sempre più complessi e ricchi di funzionalità.

La serie Duracon PM soddisfa i requisiti richiesti dai produttori di dispositivi medici per un'ampia gamma di applicazioni anche a contatto e per la somministrazione di farmaci. È conforme alle normative e standard quali ISO 10993 e USP Classe VI (biocompatibilità/citotossicità), FDA Drug Master File (DMF) e Device Master File (MAF), EU 10/2011 e FDA 21 CFR 177.2470 per il contatto con gli alimenti. I materiali possono essere sterilizzati con vapore caldo e ossido di etilene (EtO).

Inoltre, vengono applicati rigorosi sistemi di gestione qualità, inclusa la conformità allo standard VDI 2017 per le materie plastiche di grado medicale, la piena tracciabilità dei processi e dei prodotti e la gestione della produzione basata sui principi GMP.

© Polimerica - Riproduzione riservata