

TPE per applicazioni medicali e farmaceutiche

Kraiburg TPE presenterà a Pharmapack i compound Thermolast M con adesione diretta a i copolimeri Tritan di Eastman, polipropilene, PET, ABS e lega PC/ABS.

25 gennaio 2019 08:50



Il produttore tedesco di elastomeri termoplastici Kraiburg TPE presenterà alla Pharmapack di Parigi (6-7 febbraio 2019) i compound Thermolast M per applicazioni medicali e farmaceutiche, prodotti con TPE di elevata purezza grazie ad un accordo di collaborazione con Eastman.

Particolarità di questi gradi è l'adesione ottimizzata con polimeri utilizzati in ambito medicale, come i copolimeri Tritan di Eastman, polipropilene, PET, ABS e lega PC/ABS. Disponibili con diversi livelli di durezza, i TPE Themolast M sono facili da trasformare e soddisfano tutti gli standard per le superfici che richiedono maggiore aderenza e resistenza allo scivolamento. I manufatti realizzati con questi materiali possono essere sterilizzati usando trattamenti standard con ossido di etilene ossido (EtO), raggi gamma o elettroni accelerati.

"Siamo soddisfatti della collaborazione con Kraiburg TPE nello sviluppo dei materiali per applicazioni medicali - afferma Ludovic Gardet, Application Development & Technical Service di Eastman -. La combinazione ottimale di componenti duri e morbidi mediante stampaggio a iniezione è un ottimo modo di sfruttare i vantaggi dei copoliesteri Tritan, quali trasparenza, tenacità, resistenza al calore e agli agenti chimici, con l'aggiunta delle funzionalità apportate da Kraiburg TPE".

Il compoundatore tedesco supporta i clienti del settore medicale e farmaceutico garantendo la conformità dei gradi Thermolast M ai severi standard internazionali in termini di biocompatibilità, purezza e qualità. Tutte le mescole medicali sono prodotte esclusivamente con linee dedicate, sono prive di metalli pesanti, lattice, PVC e ftalati e garantiscono un'elevata purezza. Alcuni gradi sono certificati secondo USP Classe VI (capitolo 88), ISO 10993-5 (citotossicità), ISO 10993-10 (irritazione intracutanea), ISO 10993-11 (tossicità sistemica acuta) e ISO 10993- 4 (emolisi).

L'assicurazione della qualità comprende anche la tracciabilità completa dei lotti dei fornitori e la

disponibilità della formulazione originale per almeno 24 mesi dopo notifica di eventuali modifiche, al fine di garantire la massima qualità controllata e la sicurezza di approvvigionamento per i clienti che operano nei settori sanitario, farmaceutico, medico e diagnostico.

© Polimerica - Riproduzione riservata