

Film PET sterilizzabile ai raggi gamma

Toray Plastics introduce sul mercato americano tre film destinati all'imbballaggio di dispositivi medicali sterili.

10 maggio 2017 07:24

La filiale americana di Toray Plastics ha introdotto sul mercato una nuova linea di film poliesteri idonei per la sterilizzazione con raggi gamma, destinati al confezionamento di dispositivi medicali.



Approvati dalle autorità statunitensi (FDA Drug Master File), i film PET Lumirror GA10, GA25 e GA66 mantengono le proprietà meccaniche (trazione, allungamento e modulo di Young) e ottiche (gloss e colore) fino a due anni dopo irradiazione con cobalto-60.

La resistenza del film garantisce l'integrità e la sterilità dei dispositivi medicali nelle fasi di trasporto, manipolazione e stoccaggio, mentre la trasparenza è utile per controllare il contenuto delle confezioni. Potenziali applicazioni sono l'imbballaggio di strumenti e guanti chirurgici, siringhe, impianti, cateteri e garze.

I diversi film della serie Lumirror GA, tutti con buona stabilità dimensionale e termica, possiedono funzioni diverse: GA10 è stampabile, GA25 è saldabile a caldo, mentre GA66 può essere impiegato per laminazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata