

Resinex distribuisce PS medicale Trinseo

Nel portafoglio dell'azienda tedesca entra il polistirene biocompatibile per applicazioni medicali Styron 2678 MED.

14 dicembre 2016 07:50



Resinex, società di distribuzione del gruppo europeo Ravago, ha aggiunto al suo portafoglio la resina a base di polistirene biocompatibile per applicazioni medicali Styron 2678 MED di Trinseo.

Si tratta di un grado stampaggio ad iniezione approvato per uso medico e testato secondo la ISO 10993, che combina la versatilità del polistirene con i requisiti richiesti in ambito medico in termini di costanza qualitativa, notifica dei cambiamenti e tracciabilità dei singoli lotti.

Le principali applicazioni riguardano contenitori trasparenti rigidi, componenti diagnostici, dischi di petri e contenitori per analisi.

Oltre alle caratteristiche tipiche della resina stirenica quali trasparenza, resistenza termica e rigidità, il grado Styron 2678 MED si caratterizza anche per la resistenza chimica necessaria per contrastare le infezioni: può essere sterilizzato con ossido di etilene (EtO) e mostra una buona stabilità alle radiazioni quando sottoposto a raggi gamma o ad elettroni accelerati (e-beam), anche a dosi elevate. Il materiale può essere sottoposto a lavorazioni secondarie, come saldatura e marcatura laser, utilizzati nella produzione di dispositivi medici.

© Polimerica - Riproduzione riservata