

Copolimeri acrilici per medicale

Röhm ha introdotto i nuovi compound a base PMMA Cyrolite G-20 CP e Cyrolite MD zk6, rispettivamente con superiore resistenza UV e a gli urti.

14 febbraio 2023 08:38

Röhm ha recentemente introdotto due nuovi gradi nel suo portafoglio di copolimeri acrilici Cyrolite, formulati per rispondere alle specifiche delle applicazioni medicali. Entrambi a base di polimetilmetacrilato (PMMA), sono destinati ad applicazioni di stampaggio a iniezione ed estrusione.



Il primo grado, Cyrolite G-20 CP, si caratterizza per la resistenza ai raggi UV, garantendo in questo modo l'integrità di sostanze fotosensibili come medicinali oncologici, antibiotici e agenti antimicotici; si contraddistingue per una bassa trasmissione della luce UV (<1,0% 260 - 480 nm) ed eccellente trasmittanza nell'intervallo tra 500 e 780 nm. Questo compound offre anche una buona processabilità e adesione, oltre a una resistenza agli urti cinque volte superiore rispetto ai copolimeri acrilici non modificati.

La seconda novità introdotta da Röhm è Cyrolite MD zk6, che si contraddistingue per l'elevata resistenza agli urti (tre volte superiore ai precedenti tipi MD) e tenacità, che lo rendono ideale per la produzione di cassette per dialisi, confezioni di test, alloggiamenti per filtri, microfluidica, connettori per tubi, hub per cateteri IV e siti a Y.

© Polimerica - Riproduzione riservata