

Da Sabic nuove resine PC per medicale

Presentata a MD&M West 2020 la nuova serie LNP Elcres CRX a base di policarbonato copolimero resistente ai disinfettanti.

12 febbraio 2020 08:39



Sabic presenta in questi giorni all'esposizione americana del settore medicale MD&M West 2020 la nuova linea di copolimeri di policarbonato LNP Elcres CRX sviluppata in modo specifiche per rispondere all'esigenza, richiesta nelle applicazioni medicali, di garantire ai dispositivi esposti a disinfettanti chimici la resistenza allo stress cracking ambientale (ESC).

I nuovi blend amorfi e semicristallini ad elevata resistenza chimica vengono proposti come alternativa a policarbonati standard, ABS, poliesteri e copoliesteri, non sempre compatibili con i disinfettanti più aggressivi utilizzati in ambito ospedaliero, come i composti a base di ammonio quaternario.

I primi gradi della nuova serie comprendono blend amorfi di policarbonato e PC copolimero, oltre ad una versione semicristallina a base di PC copolimero e PBT, disponibili anche in versioni ritardanti di fiamma UL V0 con spessore di 1,5 mm. Tutti i gradi sono opachi e possono essere colorati.

Le principali applicazioni riguardano dispositivi e attrezzature medicali, come pompe da infusione, strumenti manuali per la diagnostica, alloggiamenti per macchine a raggi X, ultrasuoni o MRI, fino a strumentazioni per uso chirurgico.

© Polimerica - Riproduzione riservata