

Resistenti a fiamma e disinfettanti

Avient ha formulato due nuovi compound destinati ad applicazioni medicali che richiedono la resistenza ai disinfettanti più aggressivi.

29 ottobre 2020 08:42

Il produttore statunitense di compound e masterbatches Avient (già PolyOne) ha introdotto sul mercato due nuovi gradi della serie Trilliant per applicazioni medicali, tecnopolimeri caratterizzati da una combinazione di ritardo alla fiamma e resistenza chimica, in particolare ai disinfettanti utilizzati in ambito sanitario; proprietà che li distingue da altri materiali in commercio, quali leghe PC/ABS, PC/PET e copoliesteri.



Trilliant HC8910 e HC8920, la cui formulazione è in attesa di brevetto, sono stati sviluppati sulla base dei più recenti protocolli medici, testati per quanto concerne la resistenza meccanica, l'assenza di fenomeni di stress cracking e il mantenimento delle qualità estetiche anche dopo esposizione ai principali prodotti disinfettanti utilizzati negli ospedali.

Per quanto concerne le proprietà antifiamma, il grado HC8920 soddisfa i criteri di classificazione UL94 5VA con spessore di 3.0 mm, V-0 a 1,5 mm e V-1 at 0,75 mm.