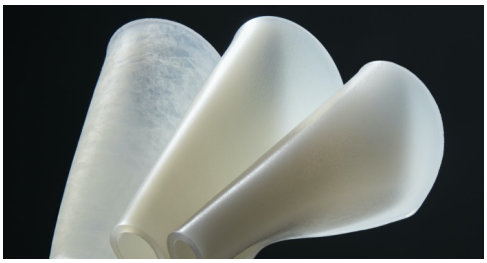
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Sovrastampaggio biobased

PolyOne propone una nuova linea di TPE per stampaggio bicomponente parzialmente ottenuti da risorse rinnovabili.

29 ottobre 2019 08:58



PolyOne ha introdotto sul mercato la nuova famiglia di elastomeri termoplastici reSound OM (dove OM sta per overmolding) destinati ad applicazioni di sovrastampaggio per ottenere pezzi bicomponente hard/soft. Particolarità delle nuove resine è che sono in parte biobased, con un contenuto di materie prime rinnovabili, ottenute da canna da zucchero, compreso tra il 40 e il 50 percento.

Il portafoglio comprende attualmente 4 gradi per sovrastampaggio su polipropilene rigido e un grado ottimizzato per ABS, tutti - afferma il compoundatore statunitense - in grado di garantire lunga durata e resistenza ai raggi UV, comparabile con quelle dei TPE convenzionali, nonché una facile colorabilità, caratteristica richiesta in applicazioni quali packaging per prodotti cosmetici o per la cura della persona e apparecchi elettronici di largo consumo. In termini di sostenibilità, gli sfridi di produzione sono riutilizzabili.

“Gli OEM vogliono incorporare materiali sostenibili nei loro progetti, in particolare chi fabbrica prodotti di largo consumo, ma questi devono anche soddisfare requisiti tecnici - afferma Jim Mattey, responsabile a livello globale delle attività Specialty Engineered Materials in PolyOne -. I nuovi gradi reSound OM raggiungono entrambi gli obiettivi, sfruttando una quantità significativa di contenuto rinnovabile senza compromettere le proprietà del materiale”.

© Polimerica - Riproduzione riservata