

## TPE batteriostatico per 'uso personale'

Marfran ha formulato una linea di compound antimicrobici adatta alla produzione di articoli a contatto con alimenti o con la persona.

4 maggio 2021 08:42

Marfran ha introdotto sul mercato una nuova linea di elastomeri termoplastici con effetto batteriostatico, in grado cioè di inibire la replicazione di microrganismi, bloccando la formazione di biofilm sulla superficie dei manufatti.

Frutto di un accordo con un produttore di additivi e masterbatches antimicrobici, la nuova linea TPE Marfran batteriostatico è destinata ad applicazioni dove l'igiene è un requisito critico.

Il materiale è stato sottoposto, in un laboratorio esterno accreditato, a test secondo lo standard ISO 22196:2011 (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces): i migliori risultati ottenuti sono stati l'inibizione dell'attività batterica di Escherichia Coli (GRAM -) del 99,9% e di Staphylococcus Aure (GRAM +) del 98,4%.

Particolarità di questa soluzione è di non contenere sostanze pericolose o irritanti, tanto da poter essere utilizzata in articoli a contatto con alimenti o con la persona.

Le applicazioni sono diverse: dai dispositivi di protezione personale (scudi facciali, mascherine, guanti, zoccoli), ai dispositivi odontoiatrici, dagli attrezzi sportivi fino al packaging alimentare, per esempio guarnizioni e sistemi di chiusura, tubi per trasporto di liquidi, alimenti o farmaci, packaging cosmetici.

L'efficacia dell'azione batteriostatica - afferma l'azienda - permane per il ciclo vita del prodotto e impedisce anche la degradazione del materiale plastico ad opera di funghi e batteri.

