Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Per i più piccoli occhiali da sole in TPE

Simili a occhiali da nuoto, i BabyPyke sono stampati ad iniezione con l'elastomero termoplastico Thermolast M di Kraiburg TPE.

29 giugno 2017 07:50

Il produttore belga di occhialeria Pyke ha selezionato l'elastomero termoplastico Thermolast M per una nuova linea di occhiali da sole ipoallergenici destinati ai bambini, commercializzati con il marchio BabyPyke, curati attentamente non solo dal punto di vista ergonomico, ma anche nella scelta dei materiali.

Il design è ripreso dagli occhialini da nuoto, che oltre alla montatura prevedono anche una fascia da stringere dietro la testa. Quest'ultima non deve essere troppo stretta o abrasiva per evitare danni al viso o alle orecchie.

Formulato da Kraiburg TPE, il compound Thermolast M viene stampato ad iniezione per ottenere montature flessibili e al tempo stesso resistenti, per adattarsi al viso dei più piccoli e proteggerli - anche lateralmente - dall'eccessiva esposizione ai raggi UV. Lo stesso materiale è utilizzato per la fascia posteriore.

Il rispetto dei requisiti, per articoli destinati a bambini anche molto piccoli, è garantito anche dalla conformità del materiale alle norme sui materiali utilizzati in ambito medicale e farmaceutico, per il quale il compound è stato originariamente formulato. I gradi della serie Thermolast M rispondono alla direttiva UE 10/2011 e alle specifiche CFR21 FDA per il contatto con alimenti. Il materiale è ipoallergenico, fisiologicamente sicuro al contatto con la pelle - compresa la mucosa della bocca -, requisito importante per i bambini piccoli che spesso esplorano gli oggetti mettendoli in bocca.

Inoltre - afferma Kraiburg TPE - Thermolast M offre resistenza al calore fino a 80 °C, ai raggi UV (evitando lo scolorimento), al contatto con il cloro presente nelle piscina e nell'acqua marina, a lozioni solari e olii protettivi. Non da ultimo, l'elevata flessibilità del materiale rende gli occhiali da sole resistenti a trazioni, torsioni e flessioni, senza deformarsi in modo permanente, rendendoli così a prova di bambino.

© Polimerica - Riproduzione riservata