Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Guanti monouso in bioplastica

Vengono prodotti dalla polacca Plast-Farb con biocompound per filmatura formulati da Bio-Fed.

5 giugno 2020 08:45



Il problema dello smaltimento dei dispositivi per la protezione individuale, come guanti e mascherine monouso, sta emergendo dopo mesi di emergenza sanitaria, durante la quale sono stati utilizzati milioni di pezzi. Una soluzione per lo smaltimento in ambiente domestico giunge dalla società polacca Plast-Farb, che ha messo a punto una linea di guanti monouso in bioplastica compostabile, riconvertendo parte della sua tradizionale produzione di sacchetti e nastri di sicurezza.

Vista la forte richiesta di guanti monouso, l'azienda polacca ha acquistato e messo in funzione una nuova macchina per la produzione di guanti monouso, ma invece del polietilene comunemente utilizzato a questo scopo, ha deciso di utilizzare un materiale compostabile industrialmente e si è rivolta a Bio-Fed, divisione di Akro-Plastic. I tecnici dell'azienda tedesca hanno messo a punto un compound della linea M□Vera per filmatura che, oltre ad essere compostabile secondo la norma EN 13432, possiede flessibilità e resistenza necessarie alla realizzazione di guanti monouso.

"Anche se la situazione tornerà alla normalità, intravediamo numerosi usi per questi guanti in un'ampio ventaglio di applicazioni del commercio al dettaglio o per l'utilizzo in casa e in giardino - commenta Agnieszka Konczal, responsabile per la distribuzione di bio-imballaggi presso Plast-Farb -. In questo modo possiamo combinare i requisiti di igiene e protezione con la tutela dell'ambiente e quindi ridurre significativamente le emissioni di gas serra e il consumo di energia e risorse".

© Polimerica - Riproduzione riservata