

PETG espanso per imballaggi medicali

Pacur utilizza il copoliestere Eastalite di Eastman in una struttura multistrato per termoformatura.

17 giugno 2015 05:14

La statunitense Pacur, società attiva nell'estrusione di materiali per packaging, ha messo a punto un espanso a base di copoliestere PETG (Eastalite di Eastman) per la termoformatura di imballaggi protettivi destinati a prodotti medicali.



Si tratta di una soluzione multistrato rigida, leggera e non trasparente, destinata a sostituire le confezioni in polistirene impatto (HIPS), sviluppata in collaborazione con Eastman e il termoformatore Tek Pak.

La struttura della foglia prevede un pelle esterna in copoliestere Eastar 6763, già impiegato in ambito medicale, con all'interno l'espanso a base di Eastalite, entrambi forniti da Eastman. Mentre la parte esterna soddisfa i requisiti richiesti dall'industria medicale, l'espanso alleggerisce la struttura, riducendo il peso complessivo dell'imballo e garantendo, al tempo stesso, l'assorbimento degli urti a protezione del prodotto contenuto al suo interno.

L'accoppiata di due materiali, una volta termoformati, garantisce anche una barriera fisica al passaggio dei microorganismi.

Secondo la società produttrice, il materiale può essere termoformato alle stesse cadenze del polistirene, si taglia e si rimuove facilmente dallo stampo, oltre a presentare una finitura perlescente.

© Polimerica - Riproduzione riservata