Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Film monomateriale per pouch

Solo polietilene per semplificare il riciclo: la struttura coestrusa per buste flessibili alimentari messa a punto da ITP, Dow ed Elba.

17 ottobre 2018 07:03



ITP, Industria Termoplastica Pavese, azienda lombarda attiva nella produzione di film poliolefinici per imballaggio, ha messo a punto insieme a Dow e al costruttore italiano di saldatrici per buste Elba un film coestruso a base di polietilene con un set di rigidità, stabilità dimensionale, resistenza termica e ridotto SIT (Sealing Initiation Temperature) tale da poter sostituire i tradizionali supporti bi-orientati usati per la laminazione di polietilene.

Si ottiene così un film per buste flessibili multistrato (stand-up pouch), interamente a base di polietilene, quindi riciclabile più facilmente, senza pregiudicare le proprietà di saldabilità e tenacità.

Dow ha partecipato al progetto fornendo il polietilene utilizzato per sviluppare la struttura del film, mentre Elba ha contribuito testando le caratteristiche del materiali per ottimizzare i processi di produzione delle buste sulle sue saldatrici della serie SA-V.

© Polimerica - Riproduzione riservata