

Imballaggio flessibile con oltre metà di riciclato

Prodotto con resine polietileniche Recycl-IN di Ineos mediante estrusione di film in bolla con tecnologia MDO di Hosakawa Alpine.

3 maggio 2023 08:47

Ineos e Hosakawa Alpine hanno unito le rispettive competenze nei materiali e nelle tecnologie di estrusione per produrre un film rigido sottile da imballaggio in polietilene, contenente una percentuale di riciclato superiore al 50%, ritenuta una prima mondiale in termini di circolarità.



Il film è stato prodotto utilizzando compound Recycl-IN di Ineos, con contenuto di riciclato post-consumo superiore al 50%, su impianti di estrusione film MDO (Machine-Direction Orientation) di Hosakawa Alpine. Il film così ottenuto è idoneo alla realizzazione di imballaggi flessibili monomateriale, suscettibili quindi di un successivo riciclo nella frazione plastica dei rifiuti, in sostituzione di quelli multimateriale.



I gradi della serie Recycl-IN combinano materiali provenienti da riciclo di rifiuti plastici post-consumo e resine vergini ingegnerizzate per aumentare le prestazioni del materiale, garantendo a trasformatori e converter un'elevata qualità degli imballaggi, anche incrementando il contenuto di riciclato.

Lo sviluppo è anche frutto dell'investimento di Ineos Olefins & Polymers Europe a Bruxelles in una nuova linea per film in bolla multistrato con tecnologia MDO per ricerca e sviluppo, fornita da Hosokawa Alpine ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata