

Anche con 100% di riciclato per shrink film

Dow ha formulato due nuovi gradi LDPE della famiglia Revoloop in collaborazione con il filmatore tedesco RKW. Antepima a PRSE.

14 giugno 2024 09:00

La statunitense Dow ha messo a punto, insieme al filmatore tedesco RKW, due nuovi gradi di polietilene a bassa densità della famiglia Revoloop, con elevato contenuto di riciclato post-consumo, destinati alla produzione di film termoretraibile per fardellatura (shrink film) e applicazioni non a contatto con alimenti.

I nuovi materiali verranno presentati nei prossimi giorni in occasione della mostra-convegno Plastics Recycling Show Europe ([leggi articolo](#)).



Il primo grado contiene il 100% di riciclato post-consumo, mentre il secondo arriva all'85% con provenienza da rifiuto domestico. I due nuovi materiali combinano le competenze di Dow nella scienza dei materiali con l'esperienza di estrusione e stampa di film maturata da RKW.

“Integrando Revoloop con materiali vergini, creiamo una soluzione di imballaggio flessibile che soddisfa i requisiti di riciclabilità meccanica, garantendo la compatibilità con i processi oggi esistenti e contribuendo alla transizione verso un'economia circolare - commenta Konrad Noniewicz, responsabile R&D & Application Engineering presso il gruppo RKW -. Il prodotto finale è un film termoretraibile contenente materiale riciclato, parzialmente ottenuto da rifiuti domestici, che soddisfa gli elevati requisiti dei 'brand owners' a livello globale”.

Lo sviluppo della famiglia Revoloop, introdotta due anni fa ([leggi articolo](#)) rientra nell'impegno preso da Dow di mettere sul mercato, entro il 2030, tre milioni di tonnellate annue di materiali circolari o rinnovabili.

© Polimerica - Riproduzione riservata