

LLDPE con alta percentuale di riciclato per packaging

Borealis ha introdotto un grado della serie Borcycle con 85% di materiale rigenerato da post-consumo per applicazioni nell'imballaggio non alimentare.

11 marzo 2025 11:02

Il nuovo grado Borcycle M CWT120CL proposto da Borealis è un polietilene a bassa densità lineare (LLDPE) contenente l'85% di materiale riciclato meccanicamente per impieghi nell'imballaggio flessibile non a contatto con alimenti.



Tra le caratteristiche segnalate dal produttore vi sono un elevato valore di allungamento, anche grazie al basso contenuto di gel, e un sostanziale equilibrio tra resistenza e rigidità.

Allo sviluppo di Borcycle M CWT120CL, durato due anni, ha partecipato Ecoplast, riciclatore austriaco di poliolefine entrato a far parte del gruppo nel 2018. Per la messa a punto del nuovo grado si sono dovute superare le complessità dovute all'integrazione di un'elevata percentuale di contenuto riciclato, mantenendo gli elevati standard prestazionali richiesti per gli imballaggi flessibili.

Per il suo alto tenore di materiale riciclato - il 15% di vergine funge da 'booster' - il materiale si rivolge ad applicazioni dove sostenibilità e circolarità sono requisiti fondamentali, anche alla luce delle nuove normative europee, tra cui film e cappucci estensibili, film per usi agricoli, industriali e protettivi.

© Polimerica - Riproduzione riservata