

Sacchetti in polietilene da riciclo chimico

Prodotti con resine TruCircle di Sabic, sono in fase di sperimentazione in alcuni punti vendita tedeschi di Lidl e Kaufland.

23 ottobre 2020 09:00



Sabic ha avviato un progetto pilota con Schwarz Group, una delle principali realtà europee della Grande distribuzione (attraverso i marchi Lidl e Kaufland) per introdurre nei punti vendita sacchetti trasparenti per ortofrutta, quindi a contatto con alimenti, in polietilene ottenuto con materie prime ricavate da riciclo chimico di rifiuti plastici post-consumo, parte del programma TruCircle del gruppo saudita.

L'attribuzione del materiale riciclato al polietilene destinato ai sacchetti avviene attraverso il bilancio di massa (mass balance), con catena di custodia certificata.

I primi film per imballaggio flessibile prodotti con polietilene 'circolare' certificato, destinati al confezionamento di carote da 1 kg, sono in fase di introduzione in Germania in alcuni punti vendita delle catene Lidl e Kaufland. La sperimentazione riguarda film in LDPE e LLDPE, in polietilene ad alta densità (HDPE) e film prodotti con resine metalloceniche (mPE) a marchio Supeer di Sabic.

L'approccio mass balance per l'attribuzione di materie prime riciclate (generalmente olio di pirolisi introdotto in fase di cracking) a resine con caratteristiche simili a quelle del polimero vergine sta riscuotendo molto successo. Solo Sabic ha annunciato in questi mesi diversi progetti che riguardano capsule per Tè ([leggi articolo](#)), film BOPP ([leggi articolo](#)) o vaschette gelato in polipropilene copolimero ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata