

Contenitore ed etichetta in PP bio attribuito

Lo sviluppo del packaging monomateriale con decorazione IML ha coinvolto Sabic, Taghleef Industries, Karydakis IML e Kotronis Packaging.

12 settembre 2023 10:35



Un contenitore a parete

sottile con etichetta applicata nello stampo (IML), soluzione monomateriale in polipropilene bioattribuito, è stato messo a punto da Sabic in collaborazione con Taghleef Industries, Karydakis IML e Kotronis Packaging.

Il materiale utilizzato per la vaschetta e l'etichetta, parte del portafoglio Trucircle di Sabic, è prodotto utilizzando materie prime rinnovabili di seconda generazione, al posto di feedstock fossili, con attribuzione mediante bilancio di massa certificato. Ciò consente di produrre contenitori a parete sottile in solo polipropilene, quindi più facili da riciclare, senza pregiudicare qualità, lavorabilità o sicurezza alimentare, ottenendo una riduzione dell'impronta di carbonio.

Inoltre, grazie alla tecnologia IML (in-mold labeling), si ottiene una decorazione della vaschetta con elevata resa estetica, senza uso di adesivi, direttamente nello stampo, in modo veloce ed economico.

Terminato l'utilizzo, il packaging può essere direttamente conferito nella frazione plastica (poliolefine) della raccolta differenziata.

Nell'ambito della partnership, l'etichetta è stata realizzata da Karydakis partendo da film in polipropilene biorientato (BOPP) fornito da Taghleef Industries, mentre lo stampaggio del contenitore con IML è stato affidato a Kotronis Packaging. Per la produzione di film BOPP, Sabic ha fornito un grado ottimizzato della serie Trucircle.