

Additivo migliora l'€™rPET per bottiglie

PolyOne ha lanciato sul mercato ColorMatrix SmartHeat RHC, additivo che incrementa, in fase di riciclo e trasformazione, le proprietà del PET rigenerato.

12 settembre 2019 08:30



PolyOne ha introdotto sul mercato ColorMatrix SmartHeat RHC, additivo liquido per dispersione approvato da APR, formulato per migliorare le caratteristiche del PET riciclato destinato allo stampaggio di preforme e successivo soffiaggio di queste ultime in bottiglie di plastica.

Aumentando la stabilità termica del polimero e riducendo l'ingiallimento, questo prodotto consente di utilizzare una maggior percentuale di PET riciclato negli imballaggi, minimizzando lo scadimento a livello estetico e prestazionale. Secondo azienda statunitense, infatti, l'aggiunta di SmartHeat RHC apporterebbe benefici evidenti nel colore, trasparenza, resistenza meccanica e processabilità del PET riciclato.

"Questo additivo cambia le regole del gioco nel riciclo del PET e nell'utilizzo di rPET - afferma Walter Ripple, responsabile Sustainability in PolyOne -. I trasformatori dispongono ora di una soluzione per risolvere i problemi legati al PET riciclato e possono affrontare le cause di degrado e decolorazione che in precedenza hanno limitato il potenziale applicativo di questo materiale".

Per le applicazioni che richiedono colore o maggior tono, SmartHeat RHC è disponibile anche nelle versioni SmartHeat Tinte, master colore riciclabile per preforme e bottiglie, e SmartHeat Tone, adatto per l'additivazione di rPET.

© Polimerica - Riproduzione riservata