

Taniche in polietilene riciclato

Le produce Ecoplen con Rilene, un mix di plastiche post-consumo per soffiaggio formulato da Ecodesign.

10 marzo 2015 06:20

Due società di Altamura (BA), Ecoplen ed Ecodesign, hanno collaborato allo sviluppo di una nuova gamma di taniche ottenute mediante soffiaggio di polietilene riciclato, presente in quantità non inferiore al 70%, ricavato non da sfridi di produzione come talvolta accade, ma partendo da rifiuti post-consumo opportunamente selezionati.



La resina scelta dal produttore di packaging pugliese per produrre taniche da 5, 10 e 20 litri è Rilene, resina ottenuta dalla miscelazione di scarti post-consumo sulla base di una ricetta formulata da Ecodesign, fornita in esclusiva a Ecoplen per i suoi prodotti.

Per attestare il valore ambientale delle taniche è stata richiesta a IPPR la licenza d'uso del marchio PSV - "Plastica Seconda Vita".

Per garantire un flusso omogeneo e controllato di polietilene post-consumo per le successive linee di lavaggio e granulazione, Ecodesign procede ad un attenta cernita del materiale in ingresso. L'esame in laboratorio ne accerta le caratteristiche tecniche, certificandone la composizione e le caratteristiche fisiche e chimiche in modo da ottenere un prodotto costante che ne favorisce l'impiego industriale.

Secondo Ecoplen, i contenitori prodotti con Rilene utilizzando soffiatrici della tedesca Kautex presentano proprietà meccaniche superiori a quelli realizzati con granuli vergini, grazie alla particolare struttura multistrato, e possono essere utilizzati in tutti i settori applicativi.

© Polimerica - Riproduzione riservata