

## Compatibilizzante per riciclare di più

Il masterbatches ReVive Compatibilizer di Ampacet consente di riciclare più facilmente i film barriera in resina poliolefinica.

8 gennaio 2020 08:48



Ampacet, produttore di masterbatches colore e additivo per materie plastiche, ha messo a punto ReVive Compatibilizer, un concentrato di diversi additivi che hanno lo scopo di facilitare il riciclo meccanico di film barriera poliolefinici altrimenti destinati a discarica o termovalorizzazione. Il master è parte del portafoglio R3 Sustainable Solutions, prodotti sviluppati da Ampacet per supportare l'economia circolare: le 3R stanno infatti per "Reduce, Reuse and Recycle".

L'aggiunta di ReVive Compatibilizer, in concentrazioni del 3-5%, facilita la trasformazione di resina post-consumo contenente poliammide ed EVOH - materiali comunemente utilizzati per gli strati barriera - migliorando scorrevolezza del fuso e proprietà ottiche nell'estrusione di film: secondo test indipendenti, l'aggiunta del 5% del masterbatches ad una miscela di PE/PA riduce l'opacità (haze) dal 55% al 18%, aumentando la brillantezza da 18 a 43 Gloss (GU).

© Polimerica - Riproduzione riservata