

Più facile la rimozione degli sleeves

Sun Chemical ha sviluppato con Eastman un adesivo che semplifica il riciclo di bottiglie e flaconi dotati di etichette termoretrabili.

19 febbraio 2018 10:34

Per facilitare il riciclo di bottiglie e flaconi rivestiti con sleeves, etichette tubolari in resina termoplastica utilizzate a fini decorativi, Sun Chemical ha messo a punto SunLam, un adesivo distaccante che, durante la fase di lavaggio, facilita la separazione dell'etichetta termoretraibile dalla confezione in PET migliorando così la resa nel trattamento dei rifiuti plastici.



La presenza degli sleeves, infatti, impone una fase aggiuntiva agli impianti di selezione PET per la rimozione dell'etichetta prima della granulazione, onde evitare l'inquinamento dei flakes.

Per la messa a punto del prodotto, Sun Chemical ha collaborato con Eastman, testando SunLam su etichette prodotte con copoliestere Embrace LV. I risultati hanno mostrato che, utilizzando i comuni impianti di lavaggio presenti negli impianti di selezione, si ottiene una percentuale di rimozione delle etichette dalle bottiglie superiore al 95%.

A dimostrazione della sua efficacia, l'adesivo ha ricevuto, al termine di prove specifiche, il "Responsible Innovation Acknowledgment" dell'associazione internazionale dei riciclatori di materie plastiche APR (Association of Plastic Recyclers).

© Polimerica - Riproduzione riservata