

Premiata l'etichetta che facilita il riciclo

La tecnologia adesiva CleanFlake di Avery Dennison ha ottenuto il premio Finat Recycling and Sustainability.

12 giugno 2019 08:15

La tecnologia adesiva CleanFlake per etichette di Avery Dennison, che agevola il riciclo in closed loop di bottiglie e vaschette termoformate in PET, si è aggiudicata quest'anno il premio Finat Recycling and Sustainability.



Si tratta di un adesivo “switchable” che aderisce saldamente alla confezione durante l'uso, ma che si “disattiva” nel bagno caustico caldo (con temperature da 65 a 85°C), durante la fase di lavaggio dei flakes, consentendo un'agevole separazione dell'etichetta dal residuo plastico, senza generare residui o contaminazioni da inchiostro. I flakes possono quindi essere rigenerati in PET di qualità alimentare, chiudendo così il ciclo dell'imballaggio.

I prodotti CleanFlake hanno l'aspetto delle normali etichette e soddisfano al contempo o le linee guida per il design di EPBP (European PET Bottle Platform) e Petcore. Un ulteriore beneficio ambientale è offerto dal liner prodotto con una quota di PET riciclato da post-consumo.

© Polimerica - Riproduzione riservata