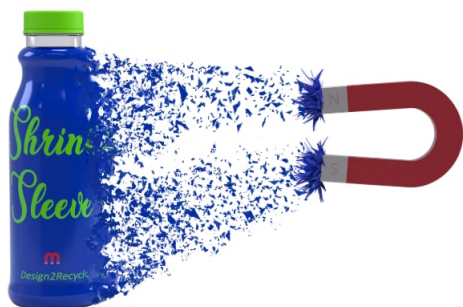


## Etichette con inchiostri magnetizzabili

I coating Magmark di Magnomer hanno passato i test di validazione per la riciclabilità dell'associazione americana APR.

27 giugno 2023 08:42



La statunitense Magnomer fornisce inchiostri magnetizzabili per stampa che possono essere impiegati per decorare etichette sleeve in PET-G destinate a bottiglie e contenitori in PET.

Etichette che, grazie allo speciale coating, possono essere facilmente rimosse mediante magneti, anche a fini di un successivo riciclo del materiale (oltre a rimuovere una potenziale fonte inquinante dell'rPET).

Questa soluzione, battezzata Magmark, è stata testata e validata per la riciclabilità su scala industriale secondo le linee guida di APR (Association of Plastic Recyclers), associazione dei riciclatori americani di materie plastiche, in combinazione con film termoretraibili in PETG per l'etichettatura di contenitori in PET. Inoltre, il coating non interferisce con i sensori NIR e consente l'utilizzo di inchiostri resistenti a prodotti caustici per il lavaggio.

Ciò rende Magmark compatibile con i processi di selezione e recupero comunemente utilizzati per il riciclo dei contenitori in PET. Secondo test condotti dal produttore su impianti di selezione, il tasso di separazione delle etichette in scaglie può raggiungere il 99%.

Gli inchiostri non influiscono sulla grafica o sul design e sono conformi a tutte le normative per il contatto indiretto con gli alimenti.

Magnomer ha ottenuto il riconoscimento APR insieme con alcuni partner, tra cui un importante produttore di bevande, un fornitore di sleeve termoretraibili, Evergreen Recycling e Indorama Ventures.

© Polimerica - Riproduzione riservata