

Pouch5 di Gualapack testato da RecyClass

La busta monomateriale con strato barriera in EVOH è compatibile con i flussi di riciclo degli imballaggi in PP rigido.

13 dicembre 2021 08:42

Le buste monomateriale in polipropilene Pouch5 sviluppate da Gualapack sono compatibili con i flussi di riciclo di imballaggi in PP rigido: è quanto è emerso da test di laboratorio indipendenti condotti nell'ambito dello schema di certificazione RecyClass.



La busta laminata è dotata di beccuccio e di chiusura in PP rigido, che insieme rappresentano più della metà dell'imballaggio in peso, consentendo di arrivare ad una percentuale di polipropilene superiore al 95% nella confezione finale destinata al pubblico.

Le proprietà barriera sono garantite dall'incorporazione di meno dell'1 % in peso di EVOH nella struttura del film.

I test sono stati condotti su un imballo di colore bianco con stampa diretta. I risultati indicano che la busta 'Pouch5' non presenta impatti negativi sul flusso di riciclo del PP rigido quando vengono soddisfatte le condizioni stabilite dal produttore, tra cui quelle sulla presenza di elementi rigidi e l'adozione di idonee tecniche di decorazione.

Viene attestato anche che la plastica ottenuta dal riciclo di questi imballi può essere utilizzata in applicazioni di alto valore, con una concentrazione fino al 25%.

RecyClass rilascia due tipi di approvazioni di riciclabilità, tecnologiche e di prodotto, in seguito a test condotti in conformità con uno dei protocolli di valutazione della riciclabilità. I risultati dei test sono incorporati nelle linee guida RecyClass Design for Recycling e nello strumento online.

© Polimerica - Riproduzione riservata