

Tubetto monomateriale approvato da RecyClass

Sviluppato da Gualapack per il settore della cura della persona e la cosmetica, è risultato compatibile con il flusso di riciclo del polipropilene rigido.

11 gennaio 2023 08:45

InnowebMONO 290met, il tubetto laminato monomateriale destinato al confezionamento di prodotti per la cura della persona e la cosmetica, sviluppato da Gualapack, è stato testato da RecyClass e dichiarato compatibile con il flusso di riciclo del polipropilene rigido. Un analogo riconoscimento era stato ottenuto dall'azienda due anni fa con le buste (pouch5) realizzate con la stessa tecnologia ([leggi articolo](#)).



L'imballaggio ha una spalla in polipropilene e un cappuccio flip-top nello stesso materiale. Il laminato è composto da strati di PP uniti mediante un adesivo di laminazione che rappresenta meno dello 0,9% del peso totale. Il tubo è metallico e stato testato senza stampa o decorazione.

A causa della metallizzazione, il comportamento del tubetto nella fase di selezione dei rifiuti da imballaggio è stato verificato da Circpack sulla scorta del Sorting Evaluation Protocol di RecyClass. I risultati hanno evidenziato che le confezioni vengono selezionate all'89% all'interno della frazione di polipropilene rigido. Un'ulteriore analisi è stata condotta dall'Institut für Kunststofftechnologie und -recycling (IKTR) in conformità con il protocollo di valutazione RecyClass sulla riciclabilità per questa classe di contenitori (Recyclability Evaluation Protocol).

I risultati indicano che il laminato InnobwebMONO 290met non ha alcun impatto negativo sul flusso di riciclo del polipropilene colorato e rigido a condizioni stabilite. La plastica riciclata può essere utilizzata in applicazioni di stampaggio a iniezione con una concentrazione fino al 50%. Inoltre, il tubetto è stato valutato secondo lo schema di certificazione di riciclabilità RecyClass per imballaggi semilavorati raggiungendo la classe B.