

Monomateriale anche per il pharma

Constantia Flexibles ha presentato un nuovo laminato in polipropilene riciclabile adatto per il confezionamento di formulazioni farmaceutiche liquide e in gel.

1 luglio 2022 08:47



Si amplia la disponibilità di packaging monomateriale, progettati per favorirne la riciclabilità a fine vita: il produttore austriaco di imballaggi Constantia Flexibles ha introdotto sul mercato Perpetua Alta, un laminato a base di polipropilene adatto per il confezionamento di prodotti chimicamente aggressivi come formulazioni farmaceutiche liquide e in gel, valida alternativa alle soluzioni multistrato e multi materiale.

La riciclabilità arriva fino al 96%, in funzione della configurazione del packaging, come attestato dall'istituto tedesco cyclos-HTP.

"Il nostro obiettivo era ottenere una soluzione di imballaggio ad alte prestazioni, adatta per essere riciclata - spiega Joerg Adrian, Vice Presidente Technical Organization & Innovation Pharma presso Constantia Flexibles -. Sebbene ideato per prodotti farmaceutici molto aggressivi, Perpetua Alta può trovare applicazioni anche in altri segmenti che richiedono un'elevata resistenza chimica, come, ad esempio, alcune applicazioni alimentari".

Secondo la società austriaca, il film può resistere a diverse sostanze aggressive quali gel idroalcolico, come è stato verificato in condizioni di invecchiamento accelerato, al pari dei laminati multimateriali contenenti alluminio, conformi ai requisiti HCR (high chemical resistance). Offre inoltre barriera a ossigeno, vapore acqueo e luce, con un peso ridotto e una maggiore resa. Può sostituire in ottica drop-in i formati di imballaggio esistenti basati su laminati come stick pack monodose, buste e strip pack, senza dover sostituire le macchine confezionatrici.

© Polimerica - Riproduzione riservata