

Poliestere da riciclo chimico in cosmetica

The Estée Lauder Companies incorporerà nei propri imballaggi poliesteri della famiglia Renew di Eastman.

6 aprile 2021 06:52



Il colosso della cosmetica The Estée Lauder Companies ha siglato un accordo con la statunitense Eastman per lo sviluppo di imballaggi più sostenibili, basati sui materiali della famiglia Renew ottenuti da riciclo chimico mediante attribuzione con bilancio di massa certificata ISSC (International Sustainability & Carbon Certification).

Grazie al processo di attribuzione e all'utilizzo di rifiuti plastici riciclati per via chimica, reimmessi nel ciclo di produzione, i poliesteri Cristal Renew e Tritan Renew di Eastman possiedono le stesse caratteristiche prestazionali, funzionali ed estetiche dei gradi prodotti con feedstock vergini, pur vantando una più bassa impronta di carbonio.

Estée Lauder si muove in questo modo verso il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati al 2025, che prevedono di adottare tra il 75% e il 100% di imballaggi riciclabili, riempibili o riutilizzabili, e di utilizzare fino al 50% di materiale riciclato post-consumo.

Per approvvigionarsi di feedstock, Eastman sta realizzando a Kingsport (Tennessee, USA) un nuovo impianto per il riciclo chimico di rifiuti plastici - che la società chiama Advanced Circular Recycling - in grado di trattare a regime oltre 100mila tonnellate annue di poliestere post-consumo ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata