

Nuovo marchio per il PET da riciclo chimico

Pet Refine Technology introduce la serie Helix, resine ottenute da riciclo chimico di poliestere mediante tecnologia Bring di Jeplan.

5 settembre 2024 10:51



Pet Refine Technology,

società del gruppo giapponese Jeplan, ha lanciato il nuovo marchio Helix, che contraddistingue le resine PET ottenute da riciclo chimico di rifiuti poliestere mediante la tecnologia Bring sviluppata da Jeplan.

Già implementato in due unità di depolimerizzazione in Giappone, il processo Bring si basa sull'estrazione selettiva di monomero BHET (bis (2-idrossietil) tereftalato) da rifiuti PET, eliminando pigmenti e altri contaminanti; dopo una fase di purificazione, l'intermedio può essere riutilizzato per produrre nuovo PET anche di grado alimentare, in ottica bottle-to-bottle.

Le resine Helix sono già state adottate nella produzione di bottiglie e flaconi per cosmetici da alcuni marchi asiatici, tra i quali Asahi Soft Drinks, Attenir, Fancl, Kao Corporation, Kirin Brewery Company, Kosé Corporation, Shiseido.



Con il lancio del nuovo marchio - associato a un sito web dedicato ([QUI](#)) -, Pet Refine Technology mira a spingere l'adozione di materiali da riciclo chimico e ottenere una maggiore visibilità presso i consumatori, associandola al claim "Economy of Infinite Circulation".

© Polimerica - Riproduzione riservata