

Poliiolefine da riciclo chimico in India

Reliance ha introdotto sul mercato i primi gradi CircuRepol (PP) e CircuRelene (PE) da olio di pirolisi.

2 gennaio 2024 08:49

Il gruppo indiano Reliance Industries Limited (RIL) ha iniziato a produrre poliolefine ottenute con materie prime circolari, da riciclo chimico. Queste vengono prodotte nel polo petrolchimico integrato di Jamnagar utilizzando olio



di pirolisi al posto di feedstock fossili e saranno distribuite con i marchi CircuRepol (polipropilene) e CircuRelene (polietilene).

Reliance ha anche annunciato di aver messo a punto un processo capace di trasformare diversi tipi di rifiuti plastici, anche difficili da riciclare per via meccanica come i multistrato, in olio di pirolisi. Introdotto in fase di cracking, l'olio di pirolisi viene attribuito attraverso il bilancio di massa alle resine plastiche, certificate e tracciate secondo lo standard ISCC Plus.

Il gruppo indiano sta lavorando con alcuni partner per incrementare la produzione di olio di pirolisi a Jamnagar.

Il gruppo Reliance è il principale gruppo industriale indiano, con un giro d'affari consolidato pari a circa 118 miliardi di dollari e un utile netto intorno a 9 miliardi. Opera nel settore petrolifero, petrolchimica, plastiche e compositi, distribuzione e servizi digitali.

© Polimerica - Riproduzione riservata