

Film BOPP da riciclo chimico 'attribuito'

Jindal Films e TotalEnergies collaborano allo sviluppo di imballaggi alimentari con ridotta impronta di carbonio.

9 luglio 2021 08:48

TotalEnergies e Jindal Films stanno collaborando allo sviluppo di film in polipropilene biorientato (BOPP) per imballaggio flessibile partendo da resine Certified Circular Polypropylene, con attribuzione di feedstock da riciclo chimico di rifiuti plastici non altrimenti riciclabili (multistrato, frazioni miste).

A questo fine, TotalEnergies utilizza in cracking olio di pirolisi (Tacoil), fornito da Plastic Energy, che viene poi attribuito alle resine mediante bilancio di massa (mass balance) certificato ISCC Plus.



Nel 2023 il gruppo petrolchimico francese produrrà direttamente questi feedstock, con tecnologia Plastic Energy, nel polo di Grandpuits, che verrà trasformato da raffineria in bioraffineria ([leggi articolo](#)). La capacità produttiva prevista è pari a 15mila tonnellate annue di Tacoil.

Jindal Films chiude il cerchio trasformando il polipropilene Certified Circular in film BOPP, idoneo per qualsiasi impiego, anche a contatto con alimenti, avendo le stesse proprietà di quello vergine.