Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Borealis introduce PP bio-attributed

Viene prodotto a Kallo e Beringen con propano da fonti rinnovabili fornito da Neste. Mass balance certificato ISCC Plus.

11 marzo 2020 08:56



Borealis ha iniziato a produrre, dalla fine dell'anno scorso, polipropilene 'bio-attributed' utilizzando materie prime rinnovabili (bio-propano) prodotto da Neste con processo proprietario Nextbtl.

Il bio-propano, alternativo a quello fossile, viene trasformato in propilene nell'impianto Borealis di deidrogenazione (PHD) di Kallo, in Belgio, e quindi in polipropilene negli impianti di Kallo e Beringen. La quota di risorse rinnovabili allocata alla produzione di polipropilene biobased è tracciata e certificata 'Mass balance' (bilancio di massa) da International Sustainability and Carbon Certification (ISCC) con lo schema ISCC Plus.

La nuova serie di poliolefine 'green' rientra nella piattaforma dedicata all'economia circolare di Borealis, battezzata Everminds, che comprende anche la famiglia di poliolefine riciclate di elevata qualità e tracciabilità Borcycle, presentata all'ultimo K2019 (leggi articolo).

Henkel è tra i primi clienti di Borealis ad impiegare il polipropilene da rinnovabili per i suoi imballaggi, nell'ambito del piano per la sostenibilità che prevede la riduzione del 50% dell'utilizzo di plastiche da materie prime fossili entro il 2025.

© Polimerica - Riproduzione riservata