

## Polipropilene 'bio-circolare'

Borealis lancia il primo grado della serie Borneewables destinato allo stampaggio di contenitori a parete sottile.

18 marzo 2021 08:52

Borealis ha presentato il primo grado della nuova serie di poliolefine 'circolari' Borneewables, ottenute impiegando nel processo di produzione materie prime rinnovabili di seconda generazione, quali oli vegetali o di legno, oli da cucina esausti e altri rifiuti alimentari.

Il contenuto 'bio-circolare' è certificato dallo schema ISCC Plus (International Sustainability & Carbon Certification) attraverso il bilancio di massa (mass balance).



Primo prodotto di questa serie è Borneewables BH381MO, un polipropilene con il 30% di feedstock rinnovabili attribuiti con bilancio di massa per applicazioni di stampaggio ad iniezione di contenitori a parete sottile. Le proprietà meccaniche, a differenza dei gradi contenenti materiali da riciclo meccanico post-consumo, sono le stesse del polipropilene 'vergine', anche se l'impronta di carbonio risulta inferiore. Può quindi essere impiegato in applicazioni a contatto con alimenti.

Lo sviluppo della gamma Borneewables, annunciata lo scorso settembre, fa parte del programma EverMinds, introdotto da Borealis come contributo al passaggio da una economia lineare ad una circolare.