

## Anche riciclato per I'm green

Il polietilene rigenerato entra nel portafoglio di materiali 'verdi' di Braskem insieme a bioPE e bioEVA.

23 ottobre 2019 08:02

Braskem fornisce dal 2010, con il marchio I'm green, poliolefine (tra cui polietilene ed EVA) prodotte su scala industriale con bioetanolo ottenuto da canna da zucchero, quindi da risorse rinnovabili (tanto da farle rientrare nella famiglia delle bioplastiche non biodegradabili).



Il gruppo brasiliano ha deciso di ampliare l'offerta aggiungendo, ai materiali forniti con questo brand, anche plastiche riciclate da post-consumo. La nuova linea, presentata in occasione del K2019 di Düsseldorf, comprende quindi materiali biobased, riciclati o una combinazione dei due. Il polietilene così ottenuto continua ad essere riciclabile come quello vergine.

Una delle prime applicazioni riguarda nuovi sacchetti per rifiuti prodotti dalla brasiliana Embalixo, contenenti un repellente per le zanzare (Embalixo Repelente): il materiale utilizzato in questa applicazione è costituito da un mix di Polietilene verde (da bioetanolo) e polietilene riciclato dai sacchi industriali utilizzati da Braskem per il confezionamento delle resine. Il tutto additivato con essenze di citronella, menta, limone e chiodi di garofano, che neutralizzano gli odori e respingono le zanzare; il composto non è tossico, quindi è privo di rischi per animali (insetti compresi) ed esseri umani.

Braskem ha anche sviluppato un film termoretraibile "carbon neutral" prodotto con resine riciclate da post-consumo e materie prime biobased.

© Polimerica - Riproduzione riservata