

PP riciclato 'ultra puro' per Milliken

Inviato da PureCycle il primo lotto di polipropilene rigenerato nel nuovo impianto di Ironton e destinato alla formulazione di concentrati additivo con 100% di riciclato.

16 novembre 2023 08:44

Milliken, produttore nordamericano di additivi e pigmenti per materie plastiche, ha ricevuto da PureCycle Technologies il primo lotto di resina Ultra-Pure Recycled ("UPR"), che verrà impiegato per formulare e testare un concentrato interamente a base di polipropilene riciclato, sviluppo annunciato in anteprima l'anno scorso al K2022.



Il materiale proviene dal nuovo impianto avviato quest'anno da PureCycle a Ironton, nello stato dell'Ohio ([leggi articolo](#)).

Il processo di purificazione - originariamente sviluppato da Procter & Gamble e concesso in licenza a PureCycle - agisce rimuovendo, mediante solvente, odori, pigmenti e altri contaminanti; si ottiene così un 'polipropilene riciclato ultra puro' (UPR) destinato ad applicazioni nel confezionamento di beni di largo consumo, articoli di design e complementi di arredo.

Fino a oggi, i manufatti in polipropilene riciclato vengono generalmente stabilizzati con pacchetti di additivi su carrier di polimero vergine, non consentendo così di raggiungere una piena circolarità.

© Polimerica - Riproduzione riservata