

Sviluppo applicativo per il PHA da 'loop slurry'

Procede la partnership avviata nel 2021 da Danimer Scientific e Chevron Phillips Chemical per ottimizzare i processi per la produzione di bioplastiche.

21 settembre 2023 12:08

Due anni fa, Danimer Scientific aveva siglato un accordo di partnership con Chevron Phillips Chemical (CPChem) allo scopo di sfruttare la tecnologia con reattore "loop slurry" di quest'ultima (MarTECH) per passare a un processo in continuo nella sintesi di poliidrossialcanoati (PHA) a marchio Rinnovo partendo da lattoni ([leggi articolo](#)), con costi più bassi rispetto ai metodi di sintesi convenzionali.



Ora i due partner estendono l'accordo allo sviluppo applicativo del processo, attraverso la messa a punto e commercializzazione di PHA Rinnovo per film cast e soffiati in bolla, parti stampate a iniezione e mediante stampaggio rotazionale.

“Il rapporto con CPChem continua a produrre risultati e siamo entusiasti delle ulteriori opportunità che ci attendono - spiega Stephen E. Croskrey, CEO di Danimer -. Il laboratorio Research and Technology di CPChem a Bartlesville, in Oklahoma, è una struttura di prim'ordine dotata di talenti di livello mondiale, che riteniamo accelererà il percorso verso l'adozione dei materiali Rinnovo in applicazioni ad alto volume, contribuendo a ridurre i costi per servire i principali mercati”.

© Polimerica - Riproduzione riservata