

## Accordo commerciale nel PHA

Memorandum d'intesa tra Metabolix e CJ CheilJedang per un nuovo impianto biopolimeri da costruire negli Stati Uniti.

30 marzo 2016 10:08

La statunitense Metabolix e la coreana CJ CheilJedang Corporation hanno firmato un memorandum d'intesa non vincolante per la produzione e commercializzazione di specialità a base di poliidrossialcanoati (PHA), tra cui gradi amorfi, in un nuovo impianto da 10mila tonnellate annue da costruire negli Stati Uniti.



In particolare, CJ CheilJedang costruirà e gestirà il nuovo impianto presso la bioraffineria che possiede a Fort Dodge, nello Iowa, utilizzando tecnologia di processo Metabolix; la società americana si impegna ad acquistare l'intera produzione di PHA per distribuirla ai propri clienti. I due partner prevedono anche di definire un impegno a lungo termine per ampliare la collaborazione aumentando le capacità produttive e le attività commerciali.

Metabolix e CJ hanno già completato gli studi di fattibilità e di ingegneria per verificare la possibilità di realizzare l'impianto a Fort Dodge, che hanno dato esito positivo. È stato anche messo a punto un dettagliato piano per gli investimenti necessari e stanno ora definendo i dettagli dell'accordo.

Metabolix ha messo a punto una piattaforma per la produzione di polimeri biobased e biodegradabili a base di poliidrossialcanoati (PHA), tra cui gradi amorfi utilizzati come additivi per migliorare le proprietà di compound PVC o bioplastiche come il PLA. La società produce PHA in un impianto pilota avviato l'anno scorso per campionature e sviluppo applicativo.

© Polimerica - Riproduzione riservata