

PHA oltre l'impianto pilota

Tate & Lyle e Meredian sono pronti a passare alla produzione commerciale.

29 aprile 2014 05:09

Meredian e Tate & Lyle hanno validato in un impianto pilota la tecnologia di processo per la produzione di polidrossialcanoati (PHA), polimeri biobased e biodegradabili, che hanno anche ottenuto l'autorizzazione FDA per il contatto con alimenti. Le due aziende hanno collaborato al progetto fornendo, rispettivamente, la tecnologia per la sintesi di PHA e le competenze nella fermentazione di biomasse.

“Le conferme provenienti dalla scala pilota aprono le porte alla produzione di massa di materie plastiche completamente biodegradabili su scala commerciale”, affermano i due partner.

Meredian aveva annunciato alla fine dell'anno scorso un progetto per aumentare la capacità dell'impianto di Bainbridge (Georgia, USA) fino a 30mila tonnellate annue entro la fine del 2014.

© Polimerica - Riproduzione riservata