

PLA più 'tecnico'

Da Purac un biocompound con caratteristiche simili all'ABS per stampaggio ad iniezione. Purac ha annunciato di aver messo a punto un biopolimero a base di acido polilattico (PLA) con stabilità termica e resistenza all'impatto comparabili con tecnopolimeri quali l'ABS, e stampabile ad iniezione con gli stessi impianti. Il materiale beneficia della tecnologia di formazione di stereo complessi basati su monomeri L- e D-lattidi. Secondo la società, questo sviluppo aprirà le porte dei biopolimeri alla produzione di componenti semi durevoli e articoli di largo consumo diversi dal packaging. La società conta di avviare progetti applicativi con alcuni partner nei settori automotive, elettrico ed elettronico. Per soddisfare la domanda di biopolimeri, la società del gruppo CSM sta costruendo in Thailandia un nuovo impianto per lattidi (monomeri del PLA) da 75mila tonnellate annue, che entrerà in funzione nel quarto trimestre del prossimo anno.

3 dicembre 2010 09:42

Da Purac un biocompound con caratteristiche simili all'ABS per stampaggio ad iniezione.

Purac ha annunciato di aver messo a punto un biopolimero a base di acido polilattico (PLA) con stabilità termica e resistenza all'impatto comparabili con tecnopolimeri quali l'ABS, e stampabile ad iniezione con gli stessi impianti. Il materiale beneficia della tecnologia di formazione di stereo complessi basati su monomeri L- e D-lattidi.



Secondo la società, questo sviluppo aprirà le porte dei biopolimeri alla produzione di componenti semi durevoli e articoli di largo consumo diversi dal packaging. La società conta di avviare progetti applicativi con alcuni partner nei settori automotive, elettrico ed elettronico. Per soddisfare la domanda di biopolimeri, la società del gruppo CSM sta costruendo in Thailandia un nuovo impianto per lattidi (monomeri del PLA) da 75mila tonnellate annue, che entrerà in funzione nel quarto trimestre del prossimo anno.