

## PLA che non teme il calore

Purac presenterà a Fakuma biopolimeri a base di acido polilattico con migliorata resistenza termica.

12 settembre 2012 07:50

Il produttore olandese di lattidi e acido polilattico (PLA) Purac presenterà Fakuma (Friedrichshafen 16-20 ottobre 2012) le ultime innovazioni di prodotto, a partire dalla famiglia di omopolimeri Puralact L e D (rispettivamente PLLA e PDLA), sviluppati con l'obiettivo di fornire un'alternativa biobased ad alcuni dei più diffusi tecnopolimeri per packaging.



Secondo la società, il PLA ottenuto da questi lattidi è oggi in grado di sostituire polistirene, polipropilene e ABS anche nelle applicazioni di stampaggio ad iniezione e termoformatura che richiedono resistenza termica, per esempio imballaggi per alimenti da riscaldare in forno a microonde o tazze per bevande calde, grazie a specifici gradi stabilizzati per temperature comprese tra 80 e 180°C. Alcuni tipi sono formulati per applicazioni durevoli nell'automotive, elettronica di consumo e tappeti.

In Fiera, la società olandese mostrerà alcuni esempi di coppe termoformate, a parete sottile, per bevande calde come caffè o the.

© Polimerica - Riproduzione riservata