

Caprolattoni a Dusseldorf

Perstorp presenterà al K'2013 poliesteri Capa da miscelare con PLA e amidi termoplastici per migliorare proprietà meccaniche e biodegradabilità.

19 luglio 2013 05:44



Il gruppo svedese Perstorp presenterà al K'2013 (Dusseldorf, 16-23 ottobre 2013) le ultime evoluzioni dei caprolattoni Capa, poliesteri biodegradabili indicati per la modifica di bioplastiche biobased come acido polilattico (PLA) o amidi termoplastici.

Il prodotto si annuncia come molto versatile, potendo venire incontro alle esigenze sia di manufatti usa-e-getta come imballaggi e film per shopper, sia di articoli semidurevoli.

L'aggiunta di questi modificanti - afferma la società svedese - è in grado di migliorare le proprietà meccaniche, la lavorabilità (compresa la filmatura di PLA) e la flessibilità dei biopolimeri, accelerando la biodegradazione dei manufatti, che possono così essere compostati a livello domestico, invece di dover essere smaltiti in impianti di compostaggio industriale. Inoltre, sarebbe in grado di migliorare le prestazioni dei compound alle basse temperature.

A Dusseldorf, Perstorp presenterà anche altri prodotti del suo portafoglio, quali ritardanti di fiamma, plastificanti privi di ftalati e nuovi copoliesteri termoplastici trasparenti resistenti alle alte temperature per beni durevoli e packaging.

© Polimerica - Riproduzione riservata