

## Capa anche per contatto con alimenti

I caprolattoni di Perstorp sono usati come modificanti di bioplastiche.

13 giugno 2014 05:20



La svedese Perstorp ha ottenuto l'€<sup>TM</sup> autorizzazione per il contatto con alimenti secondo le norme europee per Capa 6500D, un grado della famiglia di policaprolattoni Capa, poliesteri biodegradabili utilizzati per la modifica di bioplastiche biobased come acido polilattico (PLA), PHA e amidi termoplastici.

L'€<sup>TM</sup> aggiunta di questi modificanti biodegradabili migliora le proprietà meccaniche, la lavorabilità (compresa la filmatura di PLA) e la flessibilità dei biopolimeri, accelerandone la biodegradazione.

La conformità alle norme per il contatto con alimenti amplia le potenzialità applicative nel settore del packaging: bottiglie, posate e stoviglie monouso o film per shopper e imballaggi flessibili.

© Polimerica - Riproduzione riservata