

Additivo per PLA

E' stato sviluppato da DuPont per l'industria del packaging. DuPont ha iniziato a commercializzare **Biomax Strong**, un additivo di origine petrolchimica che migliora le proprietà di resistenza e tenacità degli imballaggi realizzati in acido polilattico (PLA), la bioplastica ottenuta da risorse rinnovabili e compostabile in impianti industriali. L'additivo è in grado di ridurre i punti deboli del PLA in termini di resistenza all'impatto, flessibilità e stabilità del fuso, aumentando la vita utile degli imballaggi – soprattutto quelli rigidi termoformati o stampati ad iniezione - senza pregiudicare le caratteristiche di compostabilità: in particolare, spiega DuPont, consente di ottenere una maggiore trasparenza rispetto ad additivi che presentano analoghe funzioni. Le dosi consigliate variano dall'1 al 5% in funzione della specifica applicazione. Due i tipi disponibili: **Biomax Strong 100** per packaging che non richiedono la conformità con le norme sugli imballaggi a contatto con alimenti, già disponibile; **Biomax Strong 120**, per contatto con alimenti, che sarà commercializzato nei prossimi mesi.

6 settembre 2006 08:20

E' stato sviluppato da DuPont per l'industria del packaging.

DuPont ha iniziato a commercializzare Biomax Strong, un additivo di origine petrolchimica che migliora le proprietà di resistenza e tenacità degli imballaggi realizzati in acido polilattico (PLA), la bioplastica ottenuta da risorse rinnovabili e compostabile in impianti industriali.

L'additivo è in grado di ridurre i punti deboli del PLA in termini di resistenza all'impatto, flessibilità e stabilità del fuso, aumentando la vita utile degli imballaggi – soprattutto quelli rigidi termoformati o stampati ad iniezione - senza pregiudicare le caratteristiche di compostabilità: in particolare, spiega DuPont, consente di ottenere una maggiore trasparenza rispetto ad additivi che presentano analoghe funzioni. Le dosi consigliate variano dall'1 al 5% in funzione della specifica applicazione.

Due i tipi disponibili: Biomax Strong 100 per packaging che non richiedono la conformità con le norme sugli imballaggi a contatto con alimenti, già disponibile; Biomax Strong 120, per contatto con alimenti, che sarà commercializzato nei prossimi mesi.