

Biodegradabili BASF più bio

Presentati nuovi gradi Ecovio FS per coating e film retraibile.

La famiglia di materie plastiche biodegradabili Ecovio di BASF è stata ampliata con l'introduzione della nuova serie Ecovio FS, destinata a due applicazioni specifiche: rivestimento di carta (Ecovio FS Paper) e produzione di 'shrink film', pellicola retraibile per l'imballo dei prodotti (Ecovio FS Shrink Film).

I due nuovi gradi, presentati ufficialmente all'ultimo congresso della European Bioplastics Association, sono attualmente in fase di test presso alcuni clienti. La disponibilità commerciale è prevista nel corso del primo trimestre del prossimo anno, ma per le aziende interessate sono già disponibili campioni dimostrativi.

Alcune prove condotte dalla società mostrerebbero che la nuova serie Ecovio FS, con un maggior contenuto di materie prime rinnovabili, biodegrada più rapidamente rispetto ai tipi precedenti. Il materiale è costituito da un mix di poliesteri biodegradabili (Ecoflex FS) e acido polilattico (PLA) ricavato da amido di mais. "I nuovi gradi contengono una percentuale di materiale di origine bio del 66% nel caso di Ecovio FS Shrink Film e del 75% per il grado Ecovio FS Paper", afferma Jürgen Keck, responsabile plastiche biodegradabili in BASF.

Per quanto concerne i film per imballaggio, sono state ottimizzate le proprietà di 'shrinkage': in questo modo, la resistenza al carico di un film spesso 25 micron risulterebbe superiore a quella di un film tradizionale in polietilene da 50 micron.

13 novembre 2009 08:53

Presentati nuovi gradi Ecovio FS per coating e film retraibile.

La famiglia di materie plastiche biodegradabili Ecovio di BASF è stata ampliata con l'introduzione della nuova serie Ecovio FS, destinata a due applicazioni specifiche: rivestimento di carta (Ecovio FS Paper) e produzione di 'shrink film', pellicola retraibile per l'imballo dei prodotti (Ecovio FS Shrink Film).



I due nuovi gradi, presentati ufficialmente all'ultimo congresso della European Bioplastics Association, sono attualmente in fase di test presso alcuni clienti. La disponibilità commerciale è prevista nel corso del primo trimestre del prossimo anno, ma per le aziende interessate sono già disponibili campioni dimostrativi.

Alcune prove condotte dalla società mostrerebbero che la nuova serie Ecovio FS, con un maggior contenuto di materie prime rinnovabili, biodegrada più rapidamente rispetto ai tipi

precedenti. Il materiale è costituito da un mix di poliesteri biodegradabili (Ecoflex FS) e acido polilattico (PLA) ricavato da amido di mais. "I nuovi gradi contengono una percentuale di materiale di origine bio del 66% nel caso di Ecovio FS Shrink Film e del 75% per il grado Ecovio FS Paper", afferma Jürgen Keck, responsabile plastiche biodegradabili in BASF. Per quanto concerne i film per imballaggio, sono state ottimizzate le proprietà di 'shrinkage': in questo modo, la resistenza al carico di un film spesso 25 micron risulterebbe superiore a quella di un film tradizionale in polietilene da 50 micron.