

Primo adesivo compostabile per film

BASF certifica al TuV l'adesivo Epotal Eco per la produzione di multistrato biodegradabili.

21 gennaio 2011 08:21

Il gruppo chimico tedesco BASF ha fatto certificare dall'istituto tedesco TÜV l'adesivo a base acqua Epotal P100 Eco come biodegradabile e compostabile, adatto quindi alla produzione di film multistrato a base di biopolimeri.

L'adesivo risponde ai criteri fissati dalla norma EN 13432, che definisce un materiale completamente biodegradabile se almeno il 90% del contenuto di carbonio viene convertito in CO₂ nell'arco di 180 giorni, in condizioni controllate.

Secondo la società tedesca, i test condotti sull'adesivo indicano che sono sufficienti 70 giorni per raggiungere questo risultato. Al termine del processo, non vengono rilasciati nel suolo residui tossici o sostanze dannose per l'ambiente.

I migliori risultati, afferma la società, si ottengono in impianti di compostaggio industriale, dove la biodegradazione avviene in condizioni ottimali.

© Polimerica - Riproduzione riservata