



Presseveröffentlichung

Quelle: **Intelligent Verpacken**

Titel: **Biologisch abbaubare Sleeves**

Ausgabe: **4/2007**

Seite: **29**

Biologisch abbaubare Sleeves

Bei einer weiteren Verteuerung des Rohstoffs Erdöl sind Biokunststoffe in zunehmendem Maße auch für Etiketten und Shrink Sleeves eine Alternative. Die Folienprint Rako GmbH, Witzhave, hat die Entwicklung früh erkannt und konnte bereits Ende letzten Jahres die Testphase als erster europäischer Co-Brander mit Sidaplast/PlasticSuppliers bzw. NatureWorks abschließen. Earthfirst PLA-Folie von Folienprint wird aus Mais hergestellt. Die Technologie extrahiert und verwandelt die darin enthaltene Stärke in natürlichen

Pflanzenzucker. Dieser wird dann zu Milchsäure fermentiert, die ein klares Polymer namens Poly-Milchsäure (PLA= Poly Lactic Acid) ergibt. PLA-Produkte zersetzen sich in industriellen Kompostieranlagen und erfüllen die Prüfnorm EN 13432. Hinsichtlich der Hygiene und Lebensmittelsicherheit erfüllt das neue Material die gleichen hohen Qualitätsansprüche wie bisher verwendete Folien.



Folienprint Rako:
Halle 7 Stand 232

Foto: Folienprint



Kaloderma Becher mit einem bioabbaubaren PLA-Etikett.