



BORIS MIKŠIĆ,
ECO CORTEC, HRVATSKA

ECO CORTEC - TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE BIORAZGRADIVE AMBALAŽE

KONVENCIONALNA PE ambalaža uz svoje brojne prednosti ima, dakako i neke nedostatke. Osim štetnosti na okoliš i troškova vezanih uz uporabu, već je dulje vremena prisutan i problem stalno rastućih cijena PE sirovina. Razvojem novih tehnologija nastoji se zadovoljiti stroge zahtjeve kupaca, poboljšati kvalitetu proizvoda i istovremeno razvijati ekološku svijest proizvođača i potrošača ambalaže. Usporedno s navedenim, zakoni zemalja Europske unije već su odredili korištenje biopolimera kao pravnu obvezu, odnosno kao novu smjernicu i normativ razvoja industrije i plastike.

Upravo s tim ciljem, Eco Cortec razvija i plasira na tržište proizvode koji se baziraju na tehnologiji s dodatnom vrijednošću biorazgradnje. Ti proizvodi su filmovi i folije koji se u uvjetima kompostiranja, tijekom šest tjedana razgrađuju na CO₂ i vodu.

Ova studija sadrži eksperimentalne rezultate koji pokazuju da su folije proizvedene od biorazgradive plastike i do 200 posto superiornije od standardne PE folije u mehaničkim svojstvima,

te rezultate koji dokazuju 100 postotnu biorazgradivost koja zadovoljava AST D 6400; BPI/USCC certifikate.

Ujedno, brojni certifikati kao što su RAL G2 251, DIN V 54 900, DIN 382412 Part 30 i "Daphnia test" dokazuju da Eco proizvodi nemaju štetnog utjecaja na ljudsko zdravlje i okoliš.

Prednost nove tehnologije zasniva se na 70 postotnim obnovljivim sirovinama kako polimera tako i krajnjeg proizvođača, koji će se proizvoditi na hrvatskim njivama. Primjena biorazgradivih materijala je velika, od pakiranja prehrambenih proizvoda, zatim u poljoprivredi, te u metalnoj industriji i industriji računalne opreme i komponenata.

Zahvaljujući novim tehnološkim rješenjima te suvremenoj opremi instaliranoj u proizvodnom pogonu (Beli Manastir) u mogućnosti smo proizvesti potpunu zamjenu PE ambalaže sa znatnije poboljšanim karakteristikama.

Matična tvornica Cortec Corporation u St. Paul Minnesota u Sjedinjenim Američkim Državama proizvodi biorazgradive polimere i certificirana je prema ISO 14001; ISO 9001-2000 standardima. ■

III. OBAVIJEST

Dodjela nagrada
CROPAK 2006

i

Međunarodno savjetovanje "POLIMERNI MATERIJALI I AMBALAŽA" "AMBALAŽA I ZAŠTITA OKOLIŠA" FORUM: "OZNAČAVANJE AMBALAŽE"

18. - 20. 05. 2006. godine
Nacionalni park "Plitvička jezera", Hrvatska
Kongresna dvorana hotela "Jezero"

ORGANIZATORI:

TECTUS d.o.o., Institut za ambalažu i tiskarstvo, Zagreb, Hrvatska
stručni časopis "Ambalaža"

POKROVITELJI:

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH
Hrvatska gospodarska komora - Zajednica ambalažera
Hrvatska gospodarska komora - Udruženje prerađivača plastike i gume

KOAUTHORICA PROGRAMA:
dr. sc. Marica Mlinac Mišak

Cilj Savjetovanja je predstavljanje razvoja, svojstava i primjene novih polimernih materijala i njihovih modifikacija u industriji primarne i sekundarne ambalaže, aktualnih zahtjeva domaće i europske legislativne za pakiranje, etikete i ambalažu široke palete proizvoda u prehrambenoj, farmaceutskoj, kozmetičkoj i ostalim industrijskim granama s posebnim naglaskom na označavanje ambalaže te gospodarenje ambalažom i ambalažnim otpadom.

Savjetovanje je namijenjeno korisnicima ambalaže i etiketa, tehnolozima u razvoju ambalaže, prerađivačima i proizvođačima polimernih tvorevina, etiketa i ambalaže te stručnjacima u zaštiti okoliša

Tijekom Savjetovanja organizira se IZLOŽBA nominiranih proizvoda za nagradu CROPAK 2006 te materijala, etiketa, ambalaže i opreme za korisnike i prerađivače.

Predavanja su povjerena svjetskim i domaćim stručnjacima te vodećim domaćim i inozemnim tvrtkama u području razvoja specifičnih polimernih materijala, izrade ambalaže te flekso i dubokog tiska na fleksibilnim ambalažnim materijalima.

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski.

INFORMACIJE I PRIJAVE:

TECTUS d.o.o., Radnička cesta 48, 10 000 Zagreb
Tel.: +385 1 60 62 888; Fax: +385 1 60 62 889,
E-mail: tectus@ambalaza.hr, polymers@ambalaza.hr, www.ambalaza.hr

MEDUNARODNO SAVJETOVANJE

PROGRAM

ČETVRTAK 18. 05. 2006.

- 07:30 POLAZAK AUTOBUSA IZ ZAGREBA ISPRED KONCERTNE DVORANE "VATROSLAVA LISINSKOG"
- 09:30 - 11:00 PRIJEM SUDIONIKA
- 11:00 - 13:00 POZDRAV I UVODNA PREDAVANJA
- Stanje u ambalažnim industrijama Hrvatske – Zlatko Imbriovčan, Hrvatska gospodarska komora, predsjednik Zajednice ambalažera, Hrvatska
 - Ambalaža i polimerni materijali - stanje i pravci razvoja – Marica Mlinac Mišak, Dioki d.d. Hrvatska
 - Lako-otvarajuća ambalaža od poliolefina – Inge Roucourt, Basell, Belgija
 - Inovacije polipropilena - oslojavanje ko-ekstrudiranom i lijevanim filmovima – Stefan Ortner, Borealis GmbH, Austrija
- 13:00 - 14:30 RUČAK
- 14:30 - 16:30
- Proizvodnja višeslojnog filma – Marco Bonetti, Gruppo Colines Srl, Italija
 - Novo lice dobro poznatog materijala: posebni polietilen za ambalažu – Fanny Delannoy, Polimeri Europa, Italija
 - Poboljšanje kvalitete hrane optimizacijom plastične ambalaže pomoću analitičkih strategija – William D. van Dongen, TNO-Dutch Center for Applied Scientific Research, Nizozemska
 - Poboljšanje svojstava ambalažnih materijala - UV barijerna & antimikrobna sredstva – Fabien Resweber, PolyOne France SAS, Francuska
- 16:30 - 17:00 PAUZA
- 17:00 - 19:00
- Koekstruzija peteroslojnog filma za ambalažu – Sascha Skora, Kiefel Extrusion GmbH, Njemačka
 - Visokokvalitetni materijali od polipropilena kao pokretači novih mogućnosti primjene krute ambalaže (EBM, ISBM i IM) – Max Wachholder, Borealis GmbH, Austrija
 - Folije – proizvodnja i primjena – Windmüller & Hölscher, Njemačka, ISM d.o.o., Hrvatska
 - Ambalaža od fleksibilnih materijala s dubokim i fleksotiskom – Rotoplast, Hrvatska
- 19:30 - Koktel dobrodošlice

PETAK 19. 05. 2006.

- 09:00 - 10:30
- Ekonomičnost flekso i dubokog tiska – Windmüller & Hölscher, Njemačka, ISM d.o.o., Hrvatska
 - Napredna rješenja za povećanje produktivnosti u fleksotisku i tehnologije laminiranja fleksibilnih materijala – Fabrizio Menini, Schiavi S.p.A., Italija
 - Rotomec: rješenja u dubokom tisku – Giuseppe Stufano, Rotomec S.p.A., Italija
- 10:30 - 11:00 PAUZA
- 11:00 - 12:30
- Rastezljivi (*stretch*) i samostezljivi (*stretch hood*) filmovi u ambalaži – Andrej Mesojedec, Plastika - Andrej Mesojedec s.p., Slovenija
 - OPP filmovi za etikete iz role – Salvatore Minucci, Manuli Film S.p.A., Italija
 - Recikliranje PET-a: proces "Od boce do boce" – Giuliano Ghiglione, UOP Sinco, Italija
- 12:30 - 14:00 RUČAK
- 14:00 - 16:00 AMBALAŽA I ZAŠTITA OKOLIŠA
- Eco Cortec - Tehnologija za proizvodnju biorazgradive ambalaže – Boris Mikšić, Eco Cortec, Hrvatska
 - Tehnologije i oprema za zbrinjavanje ambalažnog otpada – Đuro Horvat, Tehnix d.o.o., Hrvatska
 - Provedba Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu u RH – Nikola Ružinski, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Hrvatska, – Vinko Mladineo, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Hrvatska

16:00 - 18:00 PAUZA

- 18:00 - 20:00 CROPAK 2006 - svečana dodjela nagrada
20:00 - Koktel, svečana večera uz glazbu

SUBOTA 20. 05. 2006.

- 09:00 - 11:00 Tehnološki forum: OZNAČAVANJE AMBALAŽE
- Poticajna predavanja:
- Označavanje ambalaže i legislativa EU
 - Panel diskusija
- 12:00 - 16:00 IZLET, PIKNIK RUČAK, ŠKOLA STRELIČARSTVA
17:00 Polazak autobusa ispred hotela "Jezero"