



CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY OPAKOWAŃ
02-942 WARSZAWA, UL. KONSTANCIŃSKA 11

ZAKŁAD EKOLOGII OPAKOWAŃ

Tel. 0-22 842 20 11 w. 18, faks: 0-22 842 23 03, e-mail: eko@cobro.org.pl

**Ocena materiału wypełniającego do zabezpieczania
przesyłek w transporcie, wytwarzanego z polimeru
biodegradowalnego, wykonana do wniosku o
uzyskanie rekomendacji COBRO**

DE-30/10

Wnioskodawca:

GFC Complex Solutions Sp. z o.o.

50-073 Wrocław

ul. Św. Antoniego 21

Wniosek z 10.11.2010 r.

Opracowała:

mgr Małgorzata Grochocka

st. specjalista w Zakładzie Ekologii
Opakowań COBRO

Warszawa, 22.11.2010 r.

1. Przedmiot oceny

Przedmiotem oceny jest materiał wypełniający w postaci granul (zał.1), przeznaczony do zabezpieczania towarów w transporcie, wykonany z polimeru biodegradowalnego, przewidziany do stosowania w Polsce i zgłoszony przez GFC Complex Solutions Sp. z o.o., 50-073 Wrocław, ul. Św. Antoniego 21.

2. Potwierdzenie biodegradowalności i przydatności do kompostowania

Producent polimeru biodegradowalnego uzyskał:

- **Certyfikat przydatności do kompostowania nr O 08-234-A** (polimer PE01S w postaci granulatu, do wytwarzania granul o średnicy do 20 mm, gęstości $<0.0145 \text{ g/cm}^3$, w kolorze białym), wydany przez **AIB-VINCOTTE International s.a.** (Belgia) oraz licencję na użytkowanie znaku przydatności do kompostowania „**OK Compost**”. Termin ważności certyfikatu upływa z dniem 4 grudnia 2013 r.

Na podstawie załączonej kopii certyfikatu przydatności do kompostowania można stwierdzić, że wymieniony granul spełnia wymagania określone w normie PN-EN 13432:2002 Opakowania — Wymagania dotyczące opakowań przydatnych do odzysku przez kompostowanie i biodegradację. Program badań i kryteria oceny do ostatecznej akceptacji opakowań. Jest to jedna z norm zharmonizowanych, wydanych do Dyrektywy 94/62/EC, potwierdzająca spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie recyklingu organicznego — kompostowania. W polskim systemie prawnym odpowiadają wymaganiom art. 5. ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 6312001, poz. 638 ze zm.).

W procesach technologicznych produkcji materiału wypełniającego (spienianie), do surowca, z którego jest on wytwarzany, firma GFC Complex Solutions Sp. z o.o nie stosuje dodatkowych składników.

Oceniany wyrób może podlegać zbiórce razem z odpadami organicznymi przewidzianymi do kompostowania. Przedsiębiorcy używający przedmiotowy wyrób do zabezpieczania swoich towarów nie podlegają obowiązkowi uzyskania określonego prawnie poziomu odzysku i recyklingu, wynikającego z ustawy z dnia 11

maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 ze zm.). W praktyce nie ponoszą opłat wpłacanych do organizacji odzysku lub opłat produktowych wpłacanych do właściwego Urzędu Marszałka Województwa.

3. Zalecenia

Zakład Ekologii Opakowań zaleca by przy sprzedaży przedmiotowego materiału wypełniającego przekazywać nabywcy ulotkę w jęz. polskim, informującą, że wyrób jest kompostowalny.

4. Podsumowanie

Przedstawiony do oceny materiał wypełniający w postaci granul, wykorzystywany do zabezpieczania towarów w transporcie, wykonany z polimeru biodegradowalnego, przewidziany do stosowania w Polsce i zgłoszony przez GFC Complex Solutions Sp. z o.o., 50-073 Wrocław, ul. Św. Antoniego 21, odpowiada kryteriom przyjętym przez Zakład Ekologii Opakowań dla opakowań biodegradowalnych i przydatnych do kompostowania. Przedsiębiorstwo GFC Complex Solutions Sp. z o.o. **uzyskało rekomendację Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Opakowań na ten wyrób**. Rekomendacja jest ważna do dnia ważności certyfikatu wydanego przez AIB-VINęOTTE s.a., tj. do dnia 4 grudnia 2013 r. i została opublikowana na stronie internetowej COBRO [<http://www.cobro.org.pl>].

Załącznik 1.**Wyrób zgłoszony do oceny**

Materiał wypełniający w postaci granul do zabezpieczania towarów w transporcie