

Symphony Environmental Limited
Elstree House
Elstree Way
Borehamwood
Herts
WD6 1LE

Székhely:
Shawbury, Shrewsbury
Shropshire SY4 4NR
Egyesült Királyság

Címzett: Mr. Emyr Peregrine
emyr@degradable.co.uk

T: +44 (0) 1939 250383 33
F: +44 (0) 1939 251118 18
E: info@rapra.net
W: www.rapra.net

2007. március 19.

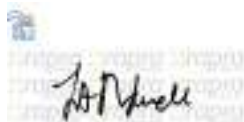
Tanúsítvány száma: SYP04

Megfelelőségi tanúsítvány

A vizsgálatok célja annak megállapítása volt, hogy az 1%, oxidáció hatására lebomló Symphony 93224 mesterkeveréket tartalmazó kis sűrűségű polietilén fólia és a 93114 jelű, oxidáció hatására lebomló mesterkeveréket tartalmazó, „d2w” minősítésű polipropilén fólia megfelel-e az élelmiszerekkel kapcsolatba kerülő anyagokra vonatkozó európai uniós előírásoknak (2002/72/EK, az EU műanyagokra vonatkozó irányelve és annak módosításai). A vizsgálati minták összetétele bizalmas információ. Az LDPE fólia vizsgálata merítéssel történt, 10 napon keresztül, 40°C-on, 3% ecetsav, 10% etanol és olívaolaj stimulánsokkal. A polipropilén fólia vizsgálata 10 napon keresztül 40°C-on történt, amelyet egyórás reflux (3% ecetsav és 10% etanol stimulánsokkal), majd 30 perc 121°C-on történő vizsgálat követett (olívaolajjal, mikrohullámú körülmények).

A Rapra Technology 46137 számú, bizalmas műszaki jelentésében összefoglalt eredmények szerint a vizsgálatok azt igazolták, hogy mindkét tesztminta teljes mértékben megfelelt az élelmiszerekkel kapcsolatba kerülő anyagokra vonatkozó európai uniós előírásoknak. Az adalékok teljes és specifikus migrációjának (kioldásának) mértéke a megengedett határértékek között volt. Következésképpen a vizsgált LDPE fólia anyaga alkalmas bármilyen élelmiszerral történő tartós érintkezésre maximum 40°C-os hőmérsékleten. A polipropilén fólia anyaga szintén alkalmas bármely élelmiszertípussal való tartós érintkezésre (tárolás), valamint mikrohullámú berendezésekben való alkalmazásra is.

A Rapra Technology elemző laboratóriumát az Egyesült Királyság Akkreditációs Szolgálat (United Kingdom Accreditation Service, UKAS) akkreditálta, mivel megfelelt az ISO 17025 szabvány előírásainak. Az élelmiszerekkel való érintkezés során fellépő kioldás mértékének az EK irányelvnek való megfelelését vizsgáló teszt az akkreditált vizsgálatok között szerepel.



John Sidwell digitális aláírásával ellátva
DN: cn = John Sidwell, c = GB,
o = Rapra Technology,
e-mail: jsidwell@rapra.net
 dátum: 2007. március 19., 11:50:56 Z

J.A. Sidwell BSc. C.Chem FRSC
Főtanácsadó
Élelmiszeripari csomagolóanyagok