



**COBRO – INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ**  
**LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I OPAKOWAŃ**  
**JEDNOSTKOWYCH**

PL-02-942 WARSZAWA, ul. Konstancińska 11  
Tel.: (48-22) 842-20-11 Fax: (48-22) 842-23-03 e-mail:  
lab\_opak\_jedn@cobro.org.pl



AB 185

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DOJ-531-476/13

<b>Data wystawienia sprawozdania:</b>	10.01.2014
<b>Zleceniodawca:</b> <b>Adres:</b>	Profile VOX Sp.z o.o. sp.k. ul. Gdyńska 143 62-004 Czerwonak
<b>Podstawa:</b>	Zlecenie badań z dnia 29.11.2013
<b>Przedmiot badań:</b>	<b>Panel ścienny PVC</b> Próbki do badań były pobrane, opisane i dostarczone do Laboratorium COBRO przez Zleceniodawcę.
<b>Opis i stan próbki:</b>	Panel ścienny PVC, FB 300 Stan próbki bez zastrzeżeń
<b>Data przyjęcia próbki do badań:</b>	04.12.2013
<b>Przeznaczenie:</b>	-
<b>Zakres zleconych badań:</b>	Oznaczenie migracji globalnej do 10% etanolu, 3% kwasu octowego i 95% etanolu
<b>Metoda badań:</b>	<b>Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 (Dz. U. UE L12 z 15.1.2011, s.1) oraz PN-EN 1186-1:2005</b> Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi-Tworzywa sztuczne Część 1-Przewodnik dotyczący wyboru warunków i metod badania migracji globalnej <b>PN-EN 1186-3:2005</b> Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi-Tworzywa sztuczne Część 3 Metody badań migracji globalnej do wodnych płynów modelowych przez całkowite zanurzenie <b>PN-EN 1186-14:2005</b> Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi-Tworzywa sztuczne Część 14 Metody badań migracji globalnej z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z produktami zawierającymi tłuszcze w testach substytucyjnych z zastosowaniem izooktanu i 95% etanolu jako mediów substytucyjnych.
<b>Data wykonania badań:</b>	<b>09 –10.01.2014</b>




### Wyniki migracji globalnej

Identyfikacja próbki	Płyn modelowy	Warunki kontaktu		Poziom migracji mg/dm <sup>2</sup>
		Czas	Temp.	
Panel ścienny	10% Etanol	2 godziny	40°C	< 0,3 <sup>1)</sup>
	3% Kwas octowy	2 godziny	40°C	7,8 ± 0,9 <sup>1)</sup>
	95% Etanol	2 godziny	40°C	0,3 ± 0,1 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Granica oznaczalności

1) Niepewność rozszerzona oszacowana dla współczynnika  $k=2$  i poziomu ufności 95%

**Limit migracji globalnej, według wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 (Dz. U. UE L12 z 15.1.2011) wynosi 10 mg/dm<sup>2</sup>**

<b>Sprawozdanie sporządziła:</b> mgr inż. Katarzyna Samsonowska 	<b>Autoryzował:</b> dr Karol Bał, adiunkt 	<b>Zatwierdziła:</b> mgr inż. Wiktoryna Kolado  KIEROWNIK Laboratorium Badań Materiałów i Opakowań Jednostkowych  mgr inż. Wiktoryna Kolado
---	---	--

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego przedmiotu. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie bez pisemnej zgody Laboratorium Badań Materiałów i Opakowań Jednostkowych. Dopuszcza się powielanie sprawozdania w całości.