


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 185

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 5, Data wydania: 5 lutego 2009 r.

 AB 185	Nazwa i adres organizacji macierzystej CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY OPAKOWAŃ ul. Konstancińska 11 02-942 Warszawa
	Nazwa i adres laboratorium LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH ul. Konstancińska 11 02-942 Warszawa
Dziedzina badań: Mechanika Organoleptyka (sensoryka) Chemia Właściwości fizyczne	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań Laboratorium Badań Materiałów i Opakowań Jednostkowych mgr inż. Wojciech Kalinowski – Kierownik Laboratorium mgr Zofia Pogorzelska – Starszy specjalista

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Materiałów i Opakowań Jednostkowych mgr inż. Wojciech Kalinowski mgr Zofia Pogorzelska		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
folie z tworzyw sztucznych, materiały wielowarstwowe, folia wiskozowa	Przenikalność pary wodnej metodą torebkową	PBw/DOJ/01.02 wydanie 7
	Przenikalność pary wodnej metodą wagową	PN ISO 2528:2000
	Przenikalność pary wodnej aparatem PERMATRAN W 3/31	ASTM F 1249-05
	Przenikalność tlenu aparatem OXTRAN 100	ASTM D 3985-05 ASTM F 1927-04
	Przenikalność dwutlenku węgla aparatem PERMATRAN C-200	PBw/DOJ/01.05 wydanie 4
	Przenikalność tlenu aparatem OXTRAN 2/20	ASTM D 3985-05 ASTM F 1927-04
	Grubości	PN-ISO 4593:1999
	Cechy wytrzymałościowe przy statycznym rozciąganiu	PBn/DOJ/03.01 wydanie 6 na podstawie: PN-EN ISO 527-1:1998 PN-EN ISO 527-3:1998
folie z tworzyw sztucznych, materiały wielowarstwowe, opakowania jednostkowe	Wymiary liniowe	PN-C-89258-2:1997 PN-C-89258-3:1997
	Wady wykonania	PN-C-89258-2:1997 PN-C-89258-3:1997 PN-C-89258-4:1997 PN-C-89258-5:1997
materiały wielowarstwowe giętkie	Wytrzymałość na oddzieranie warstw	PBn/DOJ/03.07 wydanie 5 na podstawie PN-88/C-89099
folie z tworzyw sztucznych, materiały wielowarstwowe	Moduł sprężystości (1% sieczny)	PBn/DOJ/03.04 wydanie 5 na podstawie: PN-EN ISO 527-1:1998 PN-EN ISO 527-3:1998
	wzajemna przyczepność warstw folii	PBn/DOJ/03.06 wydanie 4 na podstawie PN-71/C-89095
	Odształcenie odwracalne	PBw/DOJ/03.08 wydanie 3
	szttywność przy zginaniu metodą H-O-M	PN-74/0-79119

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
folie z tworzyw sztucznych, materiały wielowarstwowe	Opór przedarcia	PN-EN ISO 6383-2:2005
	Odporność na uderzenie metodą swobodnie spadającego grota	PN-EN ISO 7765-1:2005
	Zmiany wymiarów liniowych	PN-EN ISO 11501:2005
	Współczynniki arcia	PN-ISO ISO 8295:2005
	Odchylenie od płaskości	PBn/DOJ/04.10 wydanie 4 na podstawie PN-80/0-79121
	Współczynnik przepuszczania światła i zamglenia	PBn/DOJ/05.01 wydanie 5 na podstawie PN-84/C-89100
	Wskaźnik wytrzymałości zgrzewu na rozerwanie	PBn/DOJ/03.03 wydanie 6 na podstawie: PN-EN ISO 527-1:1998 PN-EN ISO 527-3:1998
folie rozciągliwe z tworzyw sztucznych	Siła wymagana do rozciągnięcia folii o 25% i 50%	PBw/DOJ/03.02 wydanie 5
	Przyczepność folii	PBw/DOJ/04.09 wydanie 4
folie i płyty z tworzyw sztucznych	Zwilżalność powierzchni folii i płyt	PN-93/C-89438
folie termokurczliwe z tworzyw sztucznych	Swobodna kurczliwość liniowa	PBn/DOJ/04.07 wydanie 3 na podstawie PN-75/C-89097
opakowania jednostkowe z tworzyw sztucznych	Szczelność	PBn/DOJ/04.04 wydanie 3 na podstawie: PN-O-79782:1996 PN-O-79789:1996
opakowania jednostkowe	Pojemność	PBn/DOJ/02.04 wydanie 5 na podstawie: PN-O-79788:1996 PN-O-79789:1996
	Wytrzymałość na nacisk osiowy	PBn/DOJ/03.11 wydanie 3 na podstawie PN-75/0-79172
materiały i opakowania jednostkowe	Sprawdzenie nadruku	PBn/DOJ/04.02 wydanie 4 na podstawie: PN-C-89258-1:1997 PN-C-89258-2:1997 PN-C-89258-3:1997 PN-C-89258-5:1997

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
materiały i opakowania jednostkowe	Przekazywanie zapachu i smaku przy bezpośrednim kontakcie	PN-87/0-79114 DIN 10955:2004 PN-EN 1230-1:2004 PN-EN 1230-2:2004
produkty papiernicze, folie z tworzyw sztucznych, folia wiskozowa	Gramatura	PBn/DOJ/02.03 wydanie 5 na podstawie PN-ISO 536:1996/Ap.1:1999
produkty papiernicze	Odporność na zerwanie i wydłużenie	PN-EN ISO 1924-2:1998
torby papierowe	Wytrzymałość toreb na uderzenie przy swobodnym spadku	PBn/DOJ/03.19 wydanie 6 na podstawie PN-65/0-79171
papier, tektura	Otwieralność pudełka złożonego, sklejonego	PBw/DOJ/04.11 wydanie 5
	Zawartość wilgoci	PBn/DOJ/04.12 wydanie 5 na podstawie PN-ISO 287:1994/Ap.1:1999
	Opór przy zginaniu	PBn/DOJ/04.14 wydanie 2 na podstawie PN-ISO 2493:1995
	Przydatność pudełek z tektury do pakowania	PN-O-79401:1999
	Przydatność torebek papierowych do pakowania	PBn/DOJ/04.17 wydanie 4 na podstawie PN-91/P-79003
produkty papiernicze, materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja formaldehydu do wodnych ekstraktów metodą spektrofotometryczną zakres: produkty papiernicze: od 0,03 mg/kg do 0,80 mg/kg tworzywa sztuczne od 0,12 mg/kg do 80,0 mg/kg	PN-EN 1541:2003 PN-EN 13130-1:2006 CEN/TS 13130-23:2005 PN-EN ISO 4614:2005
folie, opakowania i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja 1,3-butadienu do płynów modelowych żywności metodą chromatografii gazowej zakres: od 0,01 mg/kg do 0,1 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 CEN/TSEN 13130-15:2005
	Migracja octanu winylu do płynów modelowych żywności metodą chromatografii cieczowej Zakres: od 1,2 mg/kg do 18,0 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 CEN/TC 194/SC1:1990

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
folie, opakowania i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja chlorku winylidenu do płynów modelowych żywności metodą chromatografii gazowej zakres: od 0,01 mg/kg do 0,1 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 13130-5:2005
	Migracja glikoli: monoetylenowego i dietylenowego do płynów modelowych żywności metodą chromatografii gazowej zakres: od 3 mg/kg do 60 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 13130-7:2005
	Migracja kaprolaktamu do płynów modelowych żywności metodą chromatografii gazowej zakres od 1,5 mg/kg do 40,0 mg/kg	EN 13130-1:2006 CEN /TS 13130-16:2005
	Migracja kwasu tereftalowego do płynów modelowych żywności metodą chromatografii cieczowej zakres: kwas tereftalowy: od 0,2 mg/kg do 11,2 mg/kg kwas izoftalowy: od 0,3 mg/kg do 16,0 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 13130-2:2005
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych i mediów zastępczych	PN-EN 1186-(4,6,8):2002; PN-EN 1186-10:2003; PN-EN 1186-2:2004; PN-EN 1186-(1,3,5,14):2005; PN-EN 1186-(7,9):2006
	Zawartość 1,3-butadienu w materiałach i wyrobach z tworzyw sztucznych metodą chromatografii gazowej zakres: od 0,2 mg/kg do 6,0 mg/kg	PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 13130-4:2006
	Zawartość chlorku winylu w tworzywach sztucznych metodą chromatografii gazowej zakres: od 0,5 mg/kg do 2,0 mg/kg	PN-EN ISO 6401:2005 Dyrektywa 80/766/EWG
	Migracja heksametylenodiaminy do płynów modelowych żywności metodą spektrofotometryczną zakres: od 1,0 mg/kg do 5,0 mg/kg	PBw/DOJ/07.12 wydanie 2

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
folie, opakowania i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja bisfenolu A do płynów modelowych żywności metodą spektrofotometryczną zakres: 1,0 mg/kg do 5,0 mg/kg	PBw/DOJ/07.13 wydanie 2
	Migracja melaminy do płynów modelowych żywności metodą spektrofotometryczną zakres: od 1,0 mg/kg do 20,0 mg/kg	PBw/DOJ/07.14 wydanie 2
	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych żywności metodą spektrofotometryczną zakres: od 2,1 µg/kg do 20,0 µg/kg	PBn/DOJ/07.22 wydanie 2 na podstawie: EN 13130-XX v.04:2006 (Draft)
	Migracja antyutleniaczy i stabilizatorów UV do płynów modelowych żywności metodą chromatografii cieczowej	PBw/DOJ/07.20 wydanie 3
	Zawartość styrenu w tworzywach sztucznych metodą chromatografii gazowej	PBn/DOJ/08.01 wydanie 4 na podstawie PN-87/C-89061
Opakowania zabezpieczone przed niepożądanym otwarciem przez dziecko, nie przystosowane do powtórnego zamknięcia produktów nefarmaceutycznych,	Badania na grupie osób	PN-EN 862:2002(U) # PN-EN 862:2006 Załącznik 2; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. (Dz. U. Nr 128, poz. 1348)
Opakowania zabezpieczone przed niepożądanym otwarciem przez dziecko, przystosowane do powtórnego zamknięcia,	Badania na grupie osób	PN-EN ISO 8317:2006 # Załącznik 1; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. (Dz. U. Nr 128, poz. 1348)
Opakowania zabezpieczone przed niepożądanym otwarciem przez dziecko, nie przystosowane do powtórnego zamknięcia produktów farmaceutycznych	Badania na grupie osób	PN-EN 14375:2005/AC #

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

mgr inż. Wiktoryna Kolado – osoba odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie trzeciej znakiem #

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 185

Status zmian: