

Испытательный центр "ПИТОН"
АО "НПО Стеклопластик"

ИЦ "ПИТОН"

141551, Московская область, Солнечногорский р-н, р.п. Андреевка, стр.3-А
тел. 8(495) 653-75-60, 8(495) 536-25-59

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ24 от 18.08.2015г.

УТВЕРЖДАЮ



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 100-29-19

от 27 декабря 2019г.

Наименование объекта испытаний: Упаковка картонная с многокрасочной печатью и вклеенным прозрачным окном из ПЭТ, ПВХ, ПЭ, предназначенная для вторичной упаковки пищевой продукции.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ПринтДизайн»

Адрес: Россия, 119146, г. Москва, ул. Фрунзенская 1-я, д. 3А, строение 1, этаж 3, помещение 8Г

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ПринтДизайн»

Адрес: Россия, 119146, г. Москва, ул. Фрунзенская 1-я, д. 3А, строение 1, этаж 3, помещение 8Г

Дата получения образца: 21.11.2019

Дата проведения испытаний: 17-27.12.2019

Основание для проведения испытаний: Направление № 2019-337 от 13.11.2019г.

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Шифр НД :

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» Ст.5 п. 3, 4, 5, приложение 1, 1_1;

СТ РК ИСО 13302-2005 «Сенсорный анализ. Методы оценки изменений привкуса пищевых продуктов, вызванных упаковкой»;

МУК 4.1.1272-03 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест»;

МУК 4.1.599-96 «Методические указания по газохроматографическому определению ацетальдегида в атмосферном воздухе»;

МУК 4.1.600-96 «Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола и изопропанола в атмосферном воздухе»;

МУ 2902-83 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций метилового, этилового, изопропилового, н-пропилового, н-бутилового, втор-бутилового и изо-бутилового спиртов в воздухе рабочей зоны»;

МУК 4.1.598-96 «Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогенсодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе»;

МУ 3999-85 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций этиленгликоля и метанола в воздухе рабочей зоны»;

МУ 2704-83 «Методические указания по газохроматографическому определению метилтолуилата, динила и диметилтерефталата в воздухе».

Характеристика и обозначение испытуемых образцов: на испытания в качестве типового образца представлена упаковка картонная с многокрасочной печатью и вклеенным прозрачным окном из полимерной плёнки (неокрашенный полиэтилентерефталат), предназначенная для вторичной упаковки пищевой продукции.

Метод идентификации материала - качественный органический анализ.

Методы, условия испытаний, используемые приборы и оборудование в соответствии с НД на методы испытаний.

Условия приготовления вытяжек в соответствии с приложением 2 ТР ТС 005/2011.

Климатические условия при проведении испытаний:

- относительная влажность воздуха: $(65 \pm 2)\%$

- температура воздуха: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование контролируемых показателей	№ пункта в НД	Значение показателя		НД на метод испытаний
		Норма по НД	Фактическое значение	
1	2	3	4	5
Запах образца в естественных условиях (баллы)	ТР ТС 005/2011 приложение 1_1 п. I	не более 1	0	СТ РК ИСО 13302-2005
Выделения токсичных элементов в воздух, не более:	ТР ТС 005/2011 Ст. 5 п. 4, 5, приложение 1			
формальдегид		0,003 мг/м ³	менее 0,003 мг/м ³	МУК 4.1.1272-03
ацетальдегид		0,01 мг/м ³	менее 0,008 мг/м ³	МУК 4.1.599-96
бутиловый спирт		0,1 мг/м ³	менее 0,02 мг/м ³	МУ 2902-83
изобутиловый спирт		0,1 мг/м ³	менее 0,02 мг/м ³	МУ 2902-83
метиловый спирт		0,5 мг/м ³	менее 0,3 мг/м ³	МУК 4.1.600-96
изопропиловый спирт		0,6 мг/м ³	менее 0,3 мг/м ³	МУК 4.1.600-96

Наименование контролируемых показателей	№ пункта в НД	Значение показателя		НД на метод испытаний
		Норма по НД	Фактическое значение	
1	2	3	4	5
бензол		0,1 мг/м ³	менее 0,005 мг/м ³	МУК 4.1.598-96
толуол		0,6 мг/м ³	менее 0,005 мг/м ³	МУК 4.1.598-96
этиленгликоль		1,0 мг/м ³	менее 0,1 мг/м ³	МУ 3999-85
диметилтерефталат		0,01 мг/м ³	менее 0,005 мг/м ³	МУ 2704-83
Запах сорбента (баллы)	ТР ТС 005/2011 приложение 1_1 п. III	не допускается	отсутствует	СТ РК ИСО 13302-2005
Вкус сорбента		не допускается	отсутствует	
Цвет сорбента		не допускается	отсутствует	

Примечание: При проведении испытаний использованы следующие средства измерений и оборудование:

- спектрофотометр UNICO-S2100, № А0701076, срок действия поверки по 08.2020г. (вкл.)
- хроматограф газовый «Кристалл-2000М» № 5283, срок действия поверки по 06.2020г. (вкл.)
- весы электронные лабораторные AV 264C № 8329450062, срок действия поверки по 09.2020г. (вкл.)
- секундомер зав. № 1402, срок действия поверки по 05.2020г. (вкл.)
- термометр № 16 от 0°С до 150°С, срок действия поверки по 06.2020г. (вкл.)

Испытания провели:



Л.Тихонова