



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“АТМОСФЕРА”

Аттестат аккредитации

АТМОСФЕРА

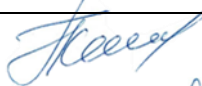

РОСС RU.32468.04ЛЕГ0.002

142720, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ЛЕНИНСКИЙ, РП БОБРОВО, УЛ КРЫМСКАЯ, Д. 5, ПОМЕЩ. 7

e-mail: atmo@msk-sert.ru. тел.: +7(926) 387-90-79

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ АЛС-021-0012 от 29.07.2022 г.



Утвердил Руководитель ИЛ			Понов Е. Д.
Испытал			Бодров В. И.
Количество страниц			3
Наименование образца продукции	<i>Ящик из гофрированного картона</i>		
Наименование и адрес заявителя	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Современная упаковка» 440007, Пензенская обл., Пенза г, Тарханова ул., дом №1</i>		
Наименование и адрес изготовителя	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Современная упаковка» 440007, Пензенская обл., Пенза г., Тарханова ул., дом №1</i>		
Испытания на соответствие	<i>ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»</i>		
Дата получения образцов	<i>14.07.2022 г.</i>		
Количество пробы/образцов	<i>1 шт.</i>		

Климатические условия

Параметры	Заданные	При испытании
Температура воздуха	(25±10) °С	(22-23) °С
Относительная влажность	(45 – 80) %	(50-72) %
Атмосферное давление	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(на представленный образец)

Разделы и номера пунктов	Требования/испытания	Результаты/замечания	Заключение
1	Источник происхождения	Растительный (промышленная переработка материала растительного происхождения)	Соот.
2	Геометрические размеры	Внутренние и исполнительные размеры в соответствии с утвержденными чертежами.	Соотв.
3	Внешний вид	Поверхность ровная, гладкая, без задиров и вмятин, складок, следов клея, пятен. На поверхности изделия допускаются незначительные вмятины, следы, образующиеся от транспортных ремней при упаковывании изделий в кипы, не влияющие на механическую прочность. Края высечек изделий должны иметь ровный обрез, не допускаются заусенцы и «бахрома» более 3 мм	Соотв.
4	Печатное изображение	Соответствие утвержденному образцу. Не допускаются следы краски на пробельных участках. Не допускается слипание изделий друг с другом и отмарывание краски	Соотв.
5	Зазор между клапанами в сложенном состоянии, мм, не более	10,0	Соотв.
6	Линии сгиба (релевки)	Наносятся четко и равномерно по всей длине. Они должны быть взаимно перпендикулярными и обеспечивать формирование изделий с заданными внутренними размерами. Отклонение от перпендикулярности линий сгиба (релевки) не должно превышать 10 мм на 1 метр длины.	Соотв.
7	Прочность клапанов	Клапаны ящиков должны выдерживать не менее 10-ти двойных перегибов на 180° без образования трещин. Допускаются трещины длиной не более 25 мм с внутренней стороны поверхности ящика без обнажения гофрированного слоя по линии сгиба клапана.	Соотв.
8	Механическая прочность	В собранном виде должен выдерживать груз массой 10 кг в течение 10 минут без деформации	Соотв.
9	Манипуляционные знаки	- для пищевой продукции	Соотв.

		- петля Мебиуса (возможность утилизации использованной упаковки) - беречь от влаги; - хрупкое, осторожно.	
10	Маркировка	Согласно Статьи 6 ТР ТС 005/2011	Соотв.
11	Срок хранения, мес., не менее	12,0	Соотв.
12	Условия хранения	Хранить в закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией, защищенных от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей и почвенной влаги при температуре (10 — 25)°С и относительной влажности не более 70%	Соотв.
13	Сопроводительные документы	Копия декларации о соответствии, заверенная в установленном порядке. Сопровождение каждой партии продукта паспортом (удостоверением) качества и безопасности.	Соотв.

Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания (обозначение НД)	Результат	Норма по НД
Выделение вредных веществ в питьевую воду				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,2
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,1
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,01
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,5
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,05
Миграция вредных веществ в модельную среду: дистиллированная вода. Время экспозиции — 2 часа при температуре окружающей среды.				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.753-99	0,021	не более 0,1
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,1
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,1
Метиловый спирт	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,2
Изопропиловый спирт	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,1
Бутиловый спирт	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,5
Изобутиловый спирт	мг/л	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,0039	не более 0,03
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,147	не более 1,0
Мышьяк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	<0,005	не более 0,05
Хром	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,0233	не более 0,1
Выделение вредных веществ в воздушную среду				
Формальдегид	мг/м3	МУК 4.1.1045-01	<0,001	не более 0,003
Ацетальдегид	мг/м3	МУК 4.1.599-96	<0,008	не более 0,01
Ацетон	мг/м3	МУК 4.1.600-96	0,11	не более 0,35
Метиловый спирт	мг/м3	МУК 4.1.600-96	<0,3	не более 0,5
Бензол	мг/м3	MP 01.023-07	<0,005	не более 0,1
Толуол	мг/м3	MP 01.023-07	<0,005	не более 0,6

Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м3	MP 01.023-07	<0,005	не более 0,2
Изопропиловый спирт	мг/м3	МУК 4.1.600-96	<0,3	не более 0,6
Органолептические показатели				
Запах образца	балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	1	Не более 1 балла
Органолептические показатели водных вытяжек				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	0	Не более 1 балла
Привкус водной вытяжки	органолептическая оценка	ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	отсутствует	Не допускается
Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	органолептическая оценка	ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	отсутствует	Не допускается
Осадок	органолептическая оценка	Инструкция 4.1.10-14-101 -2005 Глава 5, п.4.4	отсутствует	Не допускается

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование оборудования, средств измерений	Заводской или инвентарный номер	№ аттестата/свидетельства о поверке, дата	Действительно до
Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9800, модель ICPE-9820 и комплектующие: вакуумный насос CHILLER HR SO 18-A-20 AUTO SAMPLER ASC-9800	инв. № ИЛНС-AP017	№1222/10-3 03.06.2020	02.06.2023
Весы электронные АТХ-224	инв. № ИЛНС-AP003	№004/8 03.08.2020	02.08.2023
Хромато-массспектрометр, GCMS-QP2010 UI-tra и комплектующие: вакуумный насос, автосемплер AOC-5000 Plus, хромато-масс-селективный детектор (детектор ПИД), дозатор равновесного пара.	инв. № ИЛНС-AP013	№1630/10-2 10.06.2020; К.1341/10-2 10.06.2020;	09.06.2023 09.06.2023
Хромато-массспектрометр, GCMS- GCMS-QP2010 UI-tra и комплектующие: вакуумный насос, термодесорбер, хромато-масс-селективный детектор	инв. № ИЛНС-AP021	№2252/10-2 05.03.2020;	04.03.2023
Хроматограф жидкостной Prominence LC-20AD	инв. № ИЛНС-AP014	№1541/10-2 12.05.2020;	11.05.2023
Климатическая камера Т-S150-40М	инв. № ИЛНС-AP002	№УСО-002-20 11.02.2021	10.02.2022
Автоматический пробоотборник воздуха ОП-442 ТЦ № 18860-10	инв. № ИЛНС-AP029	№65411 11.11.2021	10.11.2022

Титратор автоматический серии Excellence, мод. T5 в комплекте с рН- электродом DGi115-SC, комбинированным электродом для аргентометрии DMil41-SC № 65147-16	инв. № ИЛХП- СИ042	№ ОР-Г-80118 19.12.2021	18.12.2022
--	-----------------------	----------------------------	------------

ВЫВОД

По результатам проведенных испытаний ящик из гофрированного картона соответствует требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Ответственный:



Бодров В.И.