

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, РОССИЯ, Москва г, Зеленоград г, проезд. 4922-й, д. 4, стр. 5, этаж 3,
ком. 60, 61а, 61б, 61в, 61г, 62, 63, 64, 64а, 17, этаж 4 ком. 18
Телефон: 8-495-664-44-54, 8-495-649-44-54,
e-mail: z-all@mail.ru
№ RA.RU.21ЛТ78 от 13.01.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛ

 А.С.Евсеева

18.08.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 26-08-22-7 от 18.08.2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящики из гофрированного картона, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения пищевой продукции. ГОСТ 34033-2016. Размер г/ящика 350*264*232, №33, Т-24 В, бурый, предельная масса упакованной продукции 25 кг.

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический адрес: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, д. 1, корпус А. Фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, д. 1, корпус А..

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический адрес: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, д. 1, корпус А. Фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, д. 1, корпус А..

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 01.08.2022

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 02.08.2022 — 17.08.2022

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Относительная влажность 63-64 %, температура 20-21 °С, давление 743,6-749,6 мм/р.с.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

* - данные предоставлены заказчиком испытаний.

ШИФР НД НА ПРОДУКЦИЮ: ГОСТ 34033-2016 Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия; ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки".

ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ: в качестве типового образца заказчиком предоставлен:

Образец – ящик из гофрированного картона складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами, Т-24, предназначенный для упаковывания, транспортирования и хранения пищевой продукции (предельная масса упакованной продукции 25 кг), цвет бурый.

Моделирование продолжительности контакта с модельными средами — 10 суток;

Температурный режим при исследовании — 20±2°С.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ – В СООТВЕТСТВИИ С НД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование контролируемого показателя	№ Статьи, пункта, приложения ТР ТС и стандартов	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
Прочность на удар при свободном падении	ТР ТС 005/2011 Статья 5. п.6.4 ГОСТ 34033-2016 п. 4.1.23 (ГОСТ 9142-2014 п. 4.1.7, Таблица 2)	Упаковка должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении. Ящики должны выдерживать не менее 5 ударов, высота сбрасывания 650 мм	Прочное (Не имеет повреждений, влияющих на сохранность продукции)	ГОСТ 18425-2018
Органолептические показатели образца:	ТР ТС 005/2011 Приложение 1_1			
- Запах образца (баллы)				Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Органолептические показатели воздушной вытяжки:	ТР ТС 005/2011 Приложение 1_1			
- Запах сорбента		не допускается изменение запаха сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
- Вкус сорбента		не допускается изменение вкуса сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
- Цвет сорбента		не допускается изменение цвета сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Выделение вредных химических веществ в воздушную модельную среду:	ТР ТС 005/2011 Приложение 1, таблица 1 ГОСТ 34033-2016 п. 4.2.11			
- формальдегид		Не более 0,003 мг/м ³	Менее 0,002 мг/м ³	ГОСТ 33447-2015
- этилацетат		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- бутилацетат		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		Не более 0,010 мг/м ³	Менее 0,01 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- ацетон		Не более 0,350 мг/м ³	Менее 0,08 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14

		м ³	м ³	
- спирт метиловый		Не более 0,500 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт изопропиловый		Не более 0,600 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,02 мг/ м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт изобутиловый		Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	МУК 4.1.3170-14
- бензол		Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,005 мг/м ³	ГОСТ 34175-2017
- толуол		Не более 0,600 мг/ м ³	Менее 0,05 мг/ м ³	ГОСТ 34175-2017
- ксилолы (смесь изомеров)		Не более 0,200 мг/ м ³	Менее 0,005 мг/м ³	ГОСТ 34175-2017

МОДЕЛИРУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 18425-2018	Прочность на удар при свободном падении	Высота сбрасывания 650 мм. Имитация груза - 25 кг.
-----------------	---	--

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений
Аквадистиллятор электрический
Аспиратор ОП-824 ТЦ
Аспиратор ПВ-2
Барометр-анероид
Весы лабораторные электронные CE224-C
Весы настольные цифровые PR-6B
Линейка металлическая 1000 мм
Микрошприцы Chromatec
Микрошприцы Hamilton
Микрошприцы МШ-10
Плитка электрическая
Поглотительный прибор с пористой пластинкой 40 шт.
Подъемное устройство
Секундомер
Термогигрометр ТГЦ-МГ4
Термостат ТС-1/80 СПУ
Ударная площадка
Холодильник
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№1852486. Детекторы: ПИД1 зав.№1800428, ПИД2 зав.№1800431, ФИД зав.№1700014. Термодесорбер: зав.№1810227, зав.№2210203.
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№1952260. Детекторы: ПИД-1 зав.№1900108, ПИД-2 зав.№1900122, ЭЗД зав.№1800117. ДРП зав.№1815039.
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№2052184. Детекторы: ПИД1 зав.№2000046, ПИД2 зав.№2000047, ПИД3 зав.№2000064. ДРП зав.№2013206.
Шейкер орбитальный S 3.02M
Эксикатор

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 18425-2018	Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении
ГОСТ 33447-2015	Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде
ГОСТ 34175-2017	Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами

МУК 4.1.3170-14	Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
-----------------	---

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ