



Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«Международный центр сертификации»
(ИЛ ООО «Международный центр сертификации»)

Адрес (место нахождения): РА, г. Ереван, ул. А. Акопян 3, центральный корпус,
4-й этаж, ком. 1

Регистрационный адрес: РА, Ереван, ул. Арами 64, номер 124

Тел. /факс(+374) 60 65 06 66 (РА, Ереван), тел. (+7) 495 204 18 66 (РФ, г. Москва) /
E-mail: info@internationalcc.org

internationalcc.org

Аттестат аккредитации № 045/Т-045, выдан Государственной
некоммерческой организацией РА «Национальный орган по
аккредитации»
с 06.05.2016 г. по 06.05.2019г.

ՀԱՍԻՈՒԴԵԿ
17025



№ 045/Т-045

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО
«Международный центр сертификации»
Л. А. Петросян
«13» августа 2018г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№18MCS3665036 от 13.08.2018

| | |
|---|--|
| Наименование изделия | Упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона марки «Л-ПАК», тип: складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами. Исполнение А |
| Модель (артикул, тип, марка) | Марка «Л-ПАК» |
| Количество поступивших на испытания изделий | 3 шт. |
| Код ТН ВЭД | 4819 10 000 0 |
| Изготовитель, Адрес | Общество с ограниченной ответственностью «Л-ПАК» Место нахождения: 398059, г. Липецк, ул. Калинина, д.1, офис 302 |
| Заявитель, Адрес | Общество с ограниченной ответственностью «Л-ПАК» Место нахождения: Россия, 398059, г. Липецк, ул. Калинина, д.1, офис 302 |
| Сопроводительный документ | Заявка №4680 от 03.08.2018 |
| Дата проведения испытаний | 03.08.2018 – 13.08.2018 |
| Цель испытаний | (ТР ТС 005/2011) "О безопасности упаковки" |

Количество экземпляров: 3; Количество страниц: 4

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения ИЛ
ООО «Международный центр сертификации»

1. Объект испытаний.

Данные об объекте испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| | |
|------------------------------|--|
| Наименование изделия | Упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона марки «Л-ПАК», тип: складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами. Исполнение А |
| Модель (артикул, тип, марка) | Марка «Л-ПАК» |
| Порядковые номера образцов | По системе нумерации ИЦ (номер при испытаниях): 4791 |
| Код ТН ВЭД | 4819 10 000 0 |

2. Краткое описание и назначение изделия.**2.1. Назначение изделия:**

4819 10 000 0

4819 ... Картонки, ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги, картона, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон; коробки для картотек, лотки для писем и аналогичные изделия, из бумаги или картона, используемые в учреждениях, магазинах или в аналогичных целях

4819 10 000 0 картонки, ящики и коробки, из гофрированной бумаги или гофрированного картона

2.2. Основные характеристики.

Основные характеристики изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2.

| |
|---|
| <i>Продукция должна храниться в закрытых чистых и сухих складских помещениях с предохранением от попадания влаги и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов на стеллажах, отстоящих от пола не менее чем на 5 сантиметров в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при температуре от 5 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха от 20% до 80%. Срок годности не ограничен. Маркировку наносят на ярлык или непосредственно на изделие</i> |
| <i>Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"</i> |

3. Место проведения испытаний.

3.1 Испытания проводились в лабораторном помещении ИЛ ООО «Международный центр сертификации».

Подготовка образцов к испытаниям и сами испытания проведены при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69(п. 3.15). Значение климатических факторов внешней среды при испытаниях изделий приведены в таблице 3.

Таблица 3.

| Нормирование значение по ГОСТ 15150-69(п. 3.15) | Действительное значение |
|---|---------------------------------------|
| Температура —25±10°С | Температура — 21°С |
| Относительная влажность воздуха -- 45-80% | Относительная влажность воздуха — 64% |
| Атмосферное давление – 84,0-106,7 кПа | Атмосферное давление –101,0 кПа |

3.2 Средства измерений, испытательное оборудование и вспомогательные оборудования, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 4.

Таблица 4.

| Наименование, тип, заводской номер |
|---|
| Микрошприц автоматический SGE - Chromatec eVol XR 2.835.002 |
| УТ - 4300 Баня водяная шестиместная |
| СТ - 01 Универсальный измеритель напряженности и потенциала электростатического поля с поверкой |
| Электронные лабораторные весы ESJ210-4В |
| Электродуховка сопротивления камерная лабораторная СЛОН 10/11 - В /муфельная печь |
| Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2/7 |
| Микрошприц автоматический SGE - Chromatec eVol XR 2.835.002 |
| Динамометр |

4. Результаты испытаний.

| Наименование Контролируемого параметра | НД требований норм | Значение параметра | | Нормативный документ на методы испытаний | Примечание |
|--|----------------------------|------------------------------------|------------|--|------------|
| | | по НД | Фактически | | |
| Химическая безопасность | | | | | |
| Этилацетат | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,100 мг/л | 0,059 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-05 | Соотв. |
| Бутилацетат | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ПДК, в питьевой воде 0,100 мг/л | 0,074 | МР 01.024-07 | Соотв. |
| Ацетальдегид | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ПДК, в питьевой воде 0,200 мг/л | 0,162 | МУК 4.1.599-96 | Соотв. |
| Формальдегид | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,100 мг/л | 0,072 | ГОСТ 22648-77 | Соотв. |
| Ацетон | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,100 мг/л | 0,064 | МУК 4.1.650-96 | Соотв. |
| Спирт метиловый | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,200 мг/л | 0,171 | МУК 4.1.650-96 | Соотв. |
| Спирт изопропиловый | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,100 мг/л | 0,058 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-05 | Соотв. |
| Спирт бутиловый | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,500 мг/л | 0,474 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-05 | Соотв. |
| Спирт изобутиловый | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,500 мг/л | 0,464 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-05 | Соотв. |
| Толуол | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ПДК, в питьевой воде 0,500 мг/л | 0,443 | МУК 4.1.650-96 | Соотв. |
| Бензол | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ПДК, в питьевой воде 0,010 мг/л | 0,005 | МУК 4.1.650-96 | Соотв. |
| Ксилолы (смесь изомеров) | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ПДК, в питьевой воде 0,050 мг/л | 0,042 | МУК 4.1.650-96 | Соотв. |
| Свинец (Pb) | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,030 мг/л | 0,027 | ГОСТ 31870-12 | Соотв. |
| Цинк (Zn) | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 1,000 мг/л | 0,523 | ГОСТ 31870-12 | Соотв. |
| Мышьяк (As) | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,050 мг/л | 0,046 | ГОСТ 31870-12 | Соотв. |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|--------|
| Хром (Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺) суммарно | ТР ТС 005/2011 Ст.5, п. 4. | ДКМ 0,100 мг/л | 0,083 | ГОСТ 31870-12 | Соотв. |
| Органолептические показатели образца | | | | | |
| Запах образца | ТР ТС 005/2011 Пр. 1-1 | Не более 1 балла | Отсутствует | Инструкция № 880-71 | Соотв. |
| Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами. | | | | | |
| Запах | ТР ТС 005/2011 Пр. 1-1 | Не более 1 балла | Отсутствует | Инструкция № 880-71 | Соотв. |
| Привкус | ТР ТС 005/2011 Пр. 1-1 | Не допускается | Отсутствует | Инструкция № 880-71 | Соотв. |
| Муть | ТР ТС 005/2011 Пр. 1-1 | Не допускается | Отсутствует | Инструкция № 880-71 | Соотв. |
| Осадок | ТР ТС 005/2011 Пр. 1-1 | Не допускается | Отсутствует | Инструкция № 880-71 | Соотв. |

| Наименование Контролируемого параметра | НД требований норм | Значение параметра | Примечание |
|---|------------------------------------|--|------------|
| Исследования по физико-механическим показателям и химической стойкости | | | |
| Стойкость ТР ТС 005/2011 Ст. 5, п. 6.3 | ТР ТС 005/2011 ст. 5, п. 6.4 | Упаковка выдерживает установленное количество ударов при свободном падении с высоты без разрушения | Соотв. |
| Прочность ТР ТС 005/2011 Ст. 5, п. 6.3 | ТР ТС 005/2011 ст. 5, п. 6.4 | Упаковка выдерживает сжимающее усилие в направлении вертикальной оси его корпуса | Соотв. |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Пиктограммы и символы на упаковке |  |  | Соответствует приложение 4 ТР ТС 005/2011 |
|-----------------------------------|---|--|---|

5. Вывод:

По результатам проведенных испытаний образцов, изделия: упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона марки «Л-ПАК», тип: складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами. Исполнение А; изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Л-ПАК», отклонений от требований (ТР ТС 005/2011) "О безопасности упаковки" в объеме проведенных испытаний не установлено.

Ответственный исполнитель
Главный специалист

Мнацакян Л. А.
Ф.И.О.


