

## **ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения»**

**Уникальный номер записи об аккредитации: РОСС RU.0001.21AB90**

**Адреса места осуществления деятельности:**

**303034, Орловская область, г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33**

**303032, Орловская область, г. Мценск, ул. Автомагистраль, д. 1а**

**107497, г. Москва, ул. Монтажная, дом 2а, стр. 1**

**107497, г. Москва, ул. Монтажная, дом 2а, стр. 2**

**Телефон/факс: +7 (499) 391-50-53, e-mail: cs.bismark@mail.ru**

Протокол контрольных испытаний  
№ 190812-009-03/ИР от 23.08.2019 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (наименование, однозначная идентификация): полимерные укупорочные средства для укупоривания пищевой продукции: клапан типа "зип-лок", типы: PE-10 серия: LSZV, состав: полиэтилен, полиолефин
2. Количество образцов (проб): 2 м
3. Фотоматериалы:

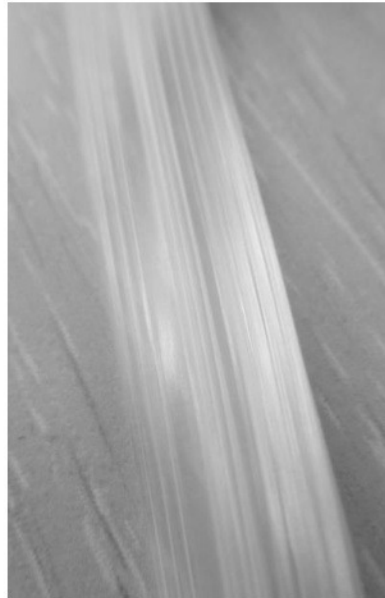


Рис. 1

4. Наименование и адрес изготовителя: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАПАД-ВОСТОК": 119435, Россия, город Москва, переулок Саввинский Большой, дом 16, этаж 1, помещение I, офис 3б
5. Наименование и адрес заказчика испытаний: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАПАД-ВОСТОК": 119435, Россия, город Москва, переулок Саввинский Большой, дом 16, этаж 1, помещение I, офис 3б
6. Цель испытаний (НД, пункты требований): определение показателей безопасности из ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" ст.5, п.8 приложение 1, приложение 1.1, примечание №3
7. Акт отбора образцов (проб): -
8. Направление/Заявка на проведение испытаний: №190812-009-03/ИР от 12.08.2019 г.
9. Место проведения испытаний: 303034, Орловская область, г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33
10. Дата получения объекта испытаний: 12.08.2019 г.
11. Сроки испытаний: 12.08.2019 г. - 23.08.2019 г.

## 12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Пункт требований нормативной документации	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Условия проведения испытаний (окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
<b>Физико-химические показатели</b>							
<b>Вещества, выделяющиеся из полистилена (модельная среда: дистиллированная вода)</b>							
1	Формальдегид	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	ГОСТ 33446-2015	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	0,036
2	Этилацетат	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
3	Гексан	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
4	Гептан	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
5	Ацетон	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	ГОСТ 33448-2015	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	0,05
6	Спирт метиловый	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,200	МУК 4.1.650-96	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	0,077
7	Спирт пропиловый	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
8	Спирт изопропиловый	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,100	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
9	Спирт бутиловый	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,500	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
10	Спирт изобутиловый	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,500	МУ 942-72	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,01
11	Ацетальдегид	мг/л	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1	не более 0,200	ГОСТ 33448-2015	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Менее 0,1
12	Изменение кислотного числа	мгКОН/г	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1 таблица 1 примечание 3	не более 0,1	ГОСТ 31933-2012 п.10	Температура 23,0 - 24,0 °С Влажность 50,0 - 51,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	0,04

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

Лазарев И.А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

Олейник Е.В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Пункт требований нормативной документации	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Условия проведения испытаний (окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
<b>Органолептические показатели</b>							
<b>Органолептические показатели водных вытяжек при испытании (укупорочных средств) с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, включая детское питание</b>							
1	Запах	балл	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не более 1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	0
2	Привкус	-	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Отсутствует
3	Муть	-	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Отсутствует
4	Осадок	-	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Отсутствует
5	Окрашивание	-	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	Отсутствует
<b>Общие показатели</b>							
6	Запах образца	балл	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.8 приложение 1.1	не более 1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Температура 23,2 - 24,5 °С Влажность 55,0 - 58,0 % Давление 750 мм.рт.ст.	1


Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

Герасимова В.В. (Ф.И.О.)	 (подпись)
Лазарев И.А. (Ф.И.О.)	 (подпись)
Селезнев А.А. (Ф.И.О.)	 (подпись)
Данилов А.В. (Ф.И.О.)	 (подпись)
Олейник Е.В. (Ф.И.О.)	 (подпись)

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по нормативной документации	Пункт требований нормативной документации	Метод анализа	Результат анализа (наблюдения)
<b>Пробоподготовка</b>				
<b>Физико-химические испытания</b>				
1	Подготовка водной вытяжки для определения вредных веществ	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Проба помьга с помощью кусочка марли теплой водой, а затем дистиллированной водой. Соотношение площади образца к дистиллированной воде 2 см <sup>2</sup> / 1 см <sup>3</sup> . Площадь образца для приготовления вытяжки: S= 140 см <sup>2</sup> . Объем модельных сред: V= 70 см <sup>3</sup> . Время выдержки 10 суток. Температура экспозиции: при комнатной температуре
<b>Органолептические испытания</b>				
2	Подготовка водной вытяжки	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Проба помьга с помощью кусочка марли теплой водой, а затем дистиллированной водой. Соотношение площади образца к дистиллированной воде 2 см <sup>2</sup> / 1 см <sup>3</sup> . Площадь образца для приготовления вытяжки: S= 140 см <sup>2</sup> . Объем дистиллированной воды: V= 70 см <sup>3</sup> . Время выдержки 10 суток. Температура экспозиции: при комнатной температуре

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

Селезнев А.А.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Утвердил  
Заместитель руководителя ИЛ ООО «Инновационные решения»





А.В. Данилов

М.П.  
Конец протокола испытаний.