



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИМЕРТЕСТ»**

Юридический адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67, литер АЕ

сайт: www.polimertest.ru

Тел/факс: 612-25-41, 612-25-40, polimertest@rambler.ru

Фактический адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63, литер А

Тел/факс: 8 (812) 295-34-48, 702-48-34, pli2006@yandex.ru

Аттестат № РОСС RU 0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель подразделения СХТИ



Л.И.Петрова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-378-19

«09» апреля 2019 г.

1. Заказчик:	ООО «ИМПРЕСС» 192241, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720 ИНН 7816225844
2. Заявитель:	ООО «ИМПРЕСС» 192241, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720
3. Объекты испытаний:	Средства укупорочные, предназначенные для укупоривания упаковки с пищевой продукцией: колпачки винтовые из полипропилена: «Флип-топ 28 ПЭТ»
4. Код образцов:	378СХ
5. Изготовитель:	ООО «ИМПРЕСС» 192241, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720
6. Использованные НД:	Технический регламент Таможенного союза 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769, ст. 5 п.п. 4, 5; Приложения 1 п. 1.1.; 1_1; 2 ГОСТ 32626-2014
7. Количество испытанных образцов:	20 шт
8. Дата подачи заявки:	27.03.2019
9. Дата проведения испытаний:	28.03.2019 – 09.04.2019
10. Условия проведения испытаний:	Температура 21±2°С, влажность 60±5%
1. Образец (образцы) предоставлены и идентифицированы заказчиком. 2. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. 3. Погрешности измерений не превышают указанных в НД. 4. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории ООО «Полимертест».	

ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-378-19

Место и дата отбора образцов: г. Санкт-Петербург, В.О., Кожевенная линия, д. 1/3; дата отбора образцов 27.03.2019

Наименование образцов: Средства укупорочные, колпачки винтовые из полипропилена: «Флип-топ 28 ПЭТ»

Код образцов: 378СХ

Состав: полипропилен

Назначение: для укупоривания упаковки с кислото- и жиросодержащей пищевой продукцией

Условия моделирования испытаний:

- образцы заливали модельными средами, плотно закрывали и выдерживали в течение 10 сут при комнатной температуре, Соотношение площади поверхности образцов(S) к объему (V) модельной среды S:V=1:10 см²/см³. Проводили органолептический анализ водной вытяжки и санитарно-химический анализ модельных сред.

Модельные среды:

- дистиллированная вода
- 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли
- нерафинированное подсолнечное масло

Используемое оборудование:

№	Наименование, заводской номер, инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию
1.	Весы AND HR-100AZG, зав.№6A7705582, инв.№2031 Свидетельство о поверке № 0151494 действительно до 05.09.2019	2017
2.	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; зав.№8812096, инв. №2003 Свидетельство о поверке № 0008282 действительно до 29 января 2020 г	1999
3.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк- исп.1 -5000» зав.№2506, инв. №2030 Свидетельство о поверке 242/3232-2018 действительно до 20 мая 2019 г	2013
4.	Весы AUW220D, зав.№№D450011952, инв.№ 2020 Свидетельство о поверке № 0101498 действительно до 12 июня 2019 г	2013

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Значение и допуск показателя, «не более»	НД на метод испытания	№ образца	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели водных вытяжек						
1.	Запах	балл	1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	378СХ	0
2.	Привкус	-	не допускается		378СХ	отсутствует
3.	Муть	-	не допускается		378СХ	отсутствует
4.	Осадок	-	не допускается		378СХ	отсутствует
5.	Окрашивание	-	не допускается		378СХ	отсутствует
Санитарно-химические показатели						
Миграция в дистиллированную воду						
6.	Формальдегид	мг/дм ³	0,100	ГОСТ 22648-77	378СХ	<0,02
7.	Ацетальдегид	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
8.	Этилацетат	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
9.	Гексан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
10.	Гептан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
11.	Ацетон	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
12.	Спирт метиловый	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
13.	Спирт пропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
14.	Спирт изопропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
15.	Спирт бутиловый	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
16.	Спирт	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05

	изобутиловый					
Миграция в 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли						
17.	Формальдегид	мг/дм ³	0,100	ГОСТ 22648-77	378СХ	<0,02
18.	Ацетальдегид	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
19.	Этилацетат	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
20.	Гексан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
21.	Гептан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
22.	Ацетон	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
23.	Спирт метиловый	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
24.	Спирт пропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
25.	Спирт изопропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
26.	Спирт бутиловый	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
27.	Спирт изобутиловый	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
Миграция в нерафинированное подсолнечное масло						
28.	Формальдегид	мг/дм ³	0,100	ГОСТ 22648-77	378СХ	<0,02
29.	Ацетальдегид	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
30.	Этилацетат	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
31.	Гексан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
32.	Гептан	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,005
33.	Ацетон	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
34.	Спирт метиловый	мг/дм ³	0,200	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
35.	Спирт пропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
36.	Спирт изопропиловый	мг/дм ³	0,100	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
37.	Спирт бутиловый	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05
38.	Спирт изобутиловый	мг/дм ³	0,500	МУК 4.1.3166-14	378СХ	<0,05

Выводы:

- запах водных вытяжек из образцов не превышает гигиенической нормы; привкус, муть, осадок, окрашивание – отсутствуют;
- миграция указанных в таблице вредных веществ из образцов в модельные среды не превышает соответствующих ДКМ и ПДК.

Средства укупорочные, колпачки винтовые из полипропилена: «Флип-топ 28 ПЭТ» соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза 005/2011 «О безопасности упаковки» в части проверенных показателей.

Испытания проведены в соответствии с НД:

Технический регламент Таможенного союза 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769, ст. 5 п.п. 4, 5; Приложения 1 п.1.1.; 1_1; 2.
ГОСТ 32626-2014

Ответственный за оформление протокола _____



О.В.Архипова