

Протокол испытаний № 1402
от 27 февраля 2019 г.

лабораторный номер
(1326)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК0012

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "15472002 ОПЕЧАТАНО!"

Этикетка: 113РСК0012

Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
индекс токсичности, %	66	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 20.02.2019

Окончание испытаний: 27.02.2019

Протокол испытаний № 15/3 от 11 марта 2019 г.

Наименование заказчика проведения испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».

Адрес заказчика: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

Наименование образца, представленного для испытаний:

Образец №12 – Футболка женская спортивная 113РСК0012/1

Отбор образцов: образцы предоставлены Заказчиком.

Внешний вид образца при доставке: образцы упакованы в пакеты с красными пластиковыми пломбами, номера пломб №00541941, №00541921, 2 штуки.

Количество переданных единиц для испытаний: 4 образца (4 штуки).

Дата передачи образца: 14.02.2019 г.

Дата начала испытаний: 15.02.2019 г.

Дата окончания испытаний: 05.03.2019 г.

Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания: ТЗ АНО «Роскачество».

Методика испытаний:

- ГОСТ 8846-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле»;
- ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»;
- ГОСТ 19712-89 «Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»;
- ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»;
- ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» (Режим $C_8P_6O_8B_4$);
- ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам;
- ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту" (метод 2);
- ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»;

- ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»;
- ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»;
- ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»;
- ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»;
- МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»;
- ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»;
- ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»;
- ГОСТ 8845-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности»;
- ГОСТ 25617-2014 «Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний».

Климатические условия проведения испытаний: ГОСТ 10681-75; ГОСТ Р ИСО 139-2007. (Относительная влажность воздуха 63,0-65,6%, температура воздуха 20,0-22,0°C)

Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Фактическое значение
1	2	3
1	Основные линейные измерения: - длина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава (от плеча) - длина воротника (по горловине) - ширина изделия внизу - длина переда - ширина рукава внизу	59,3 42,8 21,0 70,5 44,0 59,8 14,2
2	Разрывная нагрузка, Н - по длине - по ширине	274,0 136,5
3	Удлинение при разрыве, %: - по длине - по ширине	233,0 285,0
4	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, % - по длине - по ширине	-1,0 -0,5
5	Устойчивость окраски к воздействию, баллы - стирки №1 (основная часть) - стирки №1 (вставка) - «пота» (основная часть) - «пота» (вставка) - дистиллированной воды (основная часть) - дистиллированной воды (вставка) - сухого трения (основная часть) - сухого трения (вставка) - глажения (сухое, 150°C, утюг, основная часть) - глажения (сухое, 110°C, утюг, вставка)	5/5 4-5/5 4-5/3 4/4 5/4-5 5/4-5 -/5 -/4-5 5/5 5/5

1	2	3
6	Гигроскопичность, %	6,5
7	Влагоотдача, %	38,2
8	Капиллярность, мм (60 мин)	160
9	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	268
10	Напряженность электростатического поля, кВ/м	0,3
11	Растяжимость при нагрузке 6Н, % Основная часть: - по длине - по ширине Вставка: - по длине - по ширине	49 91 92 79
12	Вид и массовая доля компонентов, %	ПА – 86,1 ПУ – 13,9
13	Поверхностная плотность, г/м^2	146,6
14	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	Не обнаружено

Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

№	Наименование, тип прибора	Дата очередной аттестации (поверки)
1	2	3
1	Камера климатическая лабораторная ЛК-1	Срок действия аттестата до 6 июля 2019г.
2	Прибор комбинированный Testo 608-H2	Срок действия свидетельства до 14 августа 2019г.
3	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300 мм	Срок действия первичной поверки до сентября 2019г.
4	ВПТМ - 2 М	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
5	Секундомер механический	Срок действия свидетельства до 8 июня 2019г.
6	Стайнингтестер FD -17А	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
7	Весы лабораторные электронные PM480DR IV класса	Срок действия свидетельства до 21 ноября 2019г.
8	Испытательная машина TIRATEST 2200	Срок действия свидетельства до 19 сентября 2019г.
9	Прибор для определения растяжимости ПР-3	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
10	Весы лабораторные II класса ВЛР-200	Срок действия свидетельства до 21 ноября 2019г.
11	Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01»	Срок действия свидетельства до 13 сентября 2019г.
12	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210	Срок действия свидетельства до 13 декабря 2019г.
13	Шкаф сушильный FD-53	Срок действия аттестата до 6 июля 2019г.

1	2	3
14	Термометр стеклянный ртутный лабораторный ТЛ-2-3-1	Первичная поверка, клеймо изготовителя от мая 2016 г. до 05.2019 г.
15	Спектрофотометр ПЭ-5300В	Срок действия свидетельства до 31 июля 2019г.

Протокол испытаний № 2001
от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер
(1918)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00012 пломба №00542227

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542227"
Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
индекс токсичности, %	62	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 12.03.2019

Окончание испытаний: 13.03.2019

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 378407

Протокол испытаний № 2002
от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер
(1919)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00012 пломба №00542227 (вставка)

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542227"
Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
индекс токсичности, %	73	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 12.03.2019

Окончание испытаний: 13.03.2019

Протокол испытаний

№ 5244-12-19/К от 4 марта 2019 г.
на 2 листах

2. Наименование образца: Футболка женская спортивная
3. Шифр образца: 113РСК00012
4. Описание образца: полотно трикотажное (полотно переда и спинки)
5. Внешний вид образца при доставке: вид упаковки- индивидуальный полиэтиленовый пакет; число образцов в упаковке – 1 шт.; образец маркирован идентификационным номером. Пакет с образцом вложен в общий полиэтиленовый пакет, опломбированный красной пластиковой пломбой

6. Дата получения образцов на испытания: 20.02.2019г.

7. Дата начала испытаний: 21.02.2019г.

Дата окончания испытаний: 01.03.2019

8. Программа испытаний: удельное поверхностное электрическое сопротивление, стойкость к образованию ворсистости и пиллингу.

9. Климатические условия при проведении испытаний: в соответствии с ГОСТ 10681-75

Температура воздуха $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность воздуха $(65 \pm 2)\%$

10. Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:

ГОСТ 19616-74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012 Материалы текстильные. Определение стойкости текстильных полотен к образованию ворсистости и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

11. Результаты испытаний:

Условный номер образца	Наименование показателя, единица измерения	НД на метод испытаний	Фактическое значение показателя
113РСК00012	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом - полотно переда - полотно спинки	ГОСТ 19616	$1,0 \times 10^{12}$ $1,2 \times 10^{12}$
	Стойкость к образованию ворсистости и пиллингу, балл Абразив – само полотно переда/спинки - полотно переда - полотно спинки	ГОСТ Р ИСО 12945-2	5 5

Дополнительные сведения: ввиду недостаточного количества образца испытания по ГОСТ 19616 проводились на 1 пробе, по ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012 на 1 наборе проб.

12.Перечень испытательного оборудования и средств измерений

<i>Наименование СИ, тип (марка), заводской номер</i>	<i>Диапазон измерения</i>	<i>Класс точности, погрешность измерений</i>	<i>Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия</i>
Прибор ИЭСТП-1, №67	Максимальная разводка между измерительными плоскостями электродных систем (40±1) мм Тераомметр Е6-13А №3611		Протокол № 8 до 18.02.2021 г. Св-во № 2018-227/723 до 23.07.2019 г.
Прибор Мартиндейла	Максимальная длина траектории ведущей пластины держателя пробы в продольном и в поперечном направлении (24±0,5) мм		Протокол № 15/2 до 07.03.19

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.