

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 31/05_И от 30.05.2022 г.

Протокол испытаний
№ 31/05_И от 30.05.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 30.05.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 64,1%, температура воздуха 21,5°C
6. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|---|--|---|
| Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508) | | | |
| 1. | Требование к качеству выполнения строчек и швов | ГОСТ 12807-2003 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов» | Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные. Концы ниток закреплены и отрезаны. |

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9/05_И от 05.05.2022 г.

Протокол испытаний
№ 9/05_И от 05.05.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 19.04. – 22.04.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 64,0-64,5%, температура воздуха 21,4-21,6°С
6. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|--|--|---|
| Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508) | | | |
| 1. | Паропроницаемость в изотермических условиях, мг/см ² ·ч | ГОСТ 22900-78 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропроницаемости и влагопоглощения» | 2,6 |
| 2. | Эластичность, %: | ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении» | 100 |
| | - по длине | | |
| | - по ширине | | 97,8 |
| 3. | Виды швов: | ГОСТ 9176-87 «Изделия трикотажные. Методы испытания швов» | 3-х ниточный распошивальный |
| | - шов обработки горловины | | |
| | - плечевой шов | | |
| | - шов соединения рукава с проймой | | |
| | - шов обработки низа рукава | | |
| | - боковой шов | | |
| | - шов обработки низа изделия | | 4-х ниточная строчка |
| | | | 3-х ниточный распошивальный |
| | | | 5-ти ниточный распошивальный |
| | | | 3-х ниточный распошивальный |
| 4. | Время впитывания, с | GB/T 21655.1-2008 «Textiles – Evaluation of absorption and quick-drying – Part 1: Method for combination tests» | 2,4 |
| 5. | Скорость высыхания, г/ч | GB/T 21655.1-2008 «Textiles – Evaluation of absorption and quick-drying – Part 1: Method for combination tests» | 0,260 |

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 11/05 от 05.05.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 07.04. – 22.04.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,9%, температура воздуха 21,1-21,7°С
6. Испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование испытательного и измерительного оборудования |
|-------|--|
| 1. | Камера климатическая CM 10/40-125 СФ |
| 2. | Прибор комбинированный Testo 608-H2 |
| 3. | Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм |
| 4. | Шкаф сушильный Binder FD-53 |
| 5. | Термометр стеклянный ртутный лабораторный |
| 6. | Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A |
| 7. | Весы неавтоматического действия GN – 202 |
| 8. | Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 |
| 9. | Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М |
| 10. | Машина универсальная испытательная TiraTest |
| 11. | Секундомер электронный «Интеграл С 01» |
| 12. | Анализатор изображений АТ-05 |
| 13. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №18114650 |
| 14. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №19050271 |
| 15. | Аспиратор ПУ-4Э |
| 16. | Баня водяная многоместная ПЭ-4300 |
| 17. | Спектрофотометр ПЭ-5300В |
| 18. | Прибор для определения растяжимости чулочно-носочных изделий и трикотажного полотна ПР-3 |
| 19. | Устройство для определения устойчивости трикотажных полотен к затяжкам и пиллингу УПОЗ-1 |

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|--|---|---|
| Футболка мужская, размер 3 шт S, 1 шт M, 2 шт L, 04/2021. Шифр 248РСК0008 (шифр 022040508) | | | |
| 1. | Вид и массовая доля сырья, % | ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон» | ПЭ – 100 |
| 2. | Поверхностная плотность, г/м ² | ГОСТ 8845-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности» | 138,3 |
| 3. | Линейные размеры, см: | | |
| | - длина изделия | ГОСТ 8846-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле» | 69,0 |
| | - ширина по линии груди | | 49,0 |
| - ширина по линии бедер | 45,0 | | |
| 4. | Напряженность электростатического поля, кВ/м | СанПиН 9-29.7-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля» | 0,3 |
| 5. | Гигроскопичность, % | ГОСТ 3816-81. «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» | 0,9 |
| 6. | Влагоотдача, % | ГОСТ 3816-81. «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» | 82,2 |
| 7. | Воздухопроницаемость, дм ³ /(м ² ·с) | ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости» | 1413 |
| 8. | Содержание свободного формальдегида, мкг/г | ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)» | Менее 16 (не обнаружено) |
| 9. | Разрывная нагрузка, Н: | | |
| | - по длине | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных» | 293 |
| - по ширине | 153 | | |
| 10. | Удлинение при разрыве, %: | | |
| | - по длине | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных» | 73 |
| - по ширине | 113 | | |
| 11. | Индекс токсичности в воздушной среде, % | МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации» | 110,4 |
| 12. | Индекс токсичности в водной среде, % | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности» | 90,0 |

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|-------------|--|---|---|
| 13. | Устойчивость окраски к воздействию, баллы: | | |
| | - к стирке | ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам» | 5 / 5 |
| | - к «поту» | ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» | 5 / 5 |
| | - к сухому трению | ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | - / 4-5 |
| 14. | Стойкость к истиранию, цикл | ГОСТ 12739-85 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию» | Более 1000* |
| 15. | Растяжимость при нагрузке 6Н, %: | | |
| | - по длине | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных» | 16 |
| - по ширине | 25 | | |
| 16. | Пиллингуемость, число пиллей на 100см ² | ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости» | 0 |
| 17. | Изменение линейных размеров после мокрых обработок**, %: | | |
| | - по длине | 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» | + 0,2 |
| - по ширине | + 0,8 | | |

*- окраска посветлела;

** - машинная стирка 30°С, без глажения.

Конец протокола испытаний.