

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 32/07_И от 04.07.2022 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 32/07_И от 04.07.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Рюкзак. Декабрь 2020. Шифр 252РСК0019 (шифр 022051903).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 19.05.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 20.05. – 23.06.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-64,1%, температура воздуха 21,2-21,6°С
6. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|--|--|---|
| Рюкзак. Декабрь 2020. Шифр 252РСК0019 (шифр 022051903) | | | |
| 1. | Дефекты на наружной стороне изделия: | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | |
| | - пятна размером не более 1 см по наибольшей длине в общей сложности | | нет |
| | - поднырки в общей сложности | | нет |
| | - перекося рисунок материала на длине 50 см | | нет |
| | - перекося деталей и смещение фурнитуры | | нет |
| | - неравномерная ширина загнутой кромки | | нет |
| | - проколы от иглы на длине | | нет |
| | - осыпание и сдир покрытия материала | | нет |
| | - отслаивание и шелушение лакокрасочного и металлического покрытия, сколы, трещины, острые кромки, заусенцы, очаги коррозии на фурнитуре | | нет |
| | - трещины лицевой поверхности материала | | нет |
| | - пробоины и прожоги сварного шва или линии штриховки | | нет |
| | - пропуск стежков, петлистая, слабая и стянутая строчка | | да (слабая строчка на боковом кармане, переднем кармане) |
| | - перекручивание оплетки и продержки | | нет |
| | - наличие литников, раковин, заусенцев в литевых деталях | | нет |
| - сваливание строчки с края детали | нет | | |
| - разрыв материала на участке крепления фурнитуры | нет | | |

Протокол испытаний
№ 32/07_И от 04.07.2022 г.

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|---|---|---|--|
| | - выпадение заклепок, кнопок, люверсов | | нет |
| | - неисправность запирающей фурнитуры | | нет |
| | - наличие травмоопасной фурнитуры | | нет |
| | Требование к плечевым ремням | | регулируемые плечевые ремни (подкладка ремней из 3Д сетчатого материала) |
| | Требование к открытым обрезным краям | | нет открытых обрезных краев |
| | Требование к срезам открытых швов | | окантованы |
| | Требования к отверстиям, закрывающихся продержкой шнура | | - |
| 2. | Прочность замка, Н | | 316,86 |
| 3. | Усилие разрыва замкнутых звеньев, Н | ГОСТ 28965-91 «Застежка-молния. Методы контроля» | 751,3 |
| 4. | Усилие отрыва звена в поперечном направлении, Н | | _* |
| 5. | Водоупорность материала верха, мм вод. ст. | ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» | 370 |
| 6. | Стойкость к истиранию материала верха, цикл | ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию» | Более 1000 |
| 7. | Жесткость материал верха, сН | ГОСТ 8977-74 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости» | 68 |
| 8. | Устойчивость окраски материала верха, балл: | | |
| | - к «поту» | ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту» | 5 / 4-5 |
| | - к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде» | 5 / 4-5 |
| Изменение линейных размеров после мокрых обработок материал верха ⁶ , %: | | | |

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|-------|---|---|---|
| 9. | - 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 |
| | - по ширине | | 0 |

*- конструкция не позволяет провести испытание;

**-машинная стирка при 30°C. Из-за конструктивных особенностей изделия образец был уменьшен. Расстояние между метками до обработки 100,0x50,0мм. По рекомендации производителя стирка запрещена.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 20/07 от 04.07.2022 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 20/07 от 04.07.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Рюкзак. Декабрь 2020. Шифр 252РСК0019 (шифр 022051903).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 18.05.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 20.05. – 24.06.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,5%, температура воздуха 21,0-21,6°C
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 GH – 202 |
| 8. | Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 |
| 9. | Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ-2М |
| 10. | Весы электронные настольные МК-6.2-А20 |
| 11. | Машина универсальная испытательная TiraTest |
| 12. | Аппарат для испытания распылением «Спрейтестер» FF-22 |
| 13. | Машина разрывная РТ-250М-2 |
| 14. | Устройство двухголовочное для испытаний ткани на стойкость к истиранию ДИТ-М |
| 15. | Секундомер электронный «Интеграл С 01» |
| 16. | Анализатор изображений АТ-05 |
| 17. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВІОНІТ; №18114650 |
| 18. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВІОНІТ; №19050271 |
| 19. | Аспиратор ПУ-4Э |
| 20. | Баня водяная многоместная ПЭ-4300 |

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 20/07 от 04.07.2022 г.

7. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|---|--|---|
| Рюкзак. Декабрь 2020. Шифр 252РСК0019 (шифр 022051903) | | | |
| Вид и массовая доля сырья, %: | | | |
| 1. | - материал верха | ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа» | Ненатуральная кожа – 100 |
| | - 3Д сетчатый материал | ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон» | ПЭ – 100 |
| | - материал подкладки | | ПЭ – 100 |
| 2. | Наличие формоустойчивой спинки | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | Отсутствие ¹ |
| 3. | Наличие светоотражающих элементов | | Наличие ² |
| 4. | Масса изделия, г | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | 631 |
| Линейные размеры изделия, мм: | | | |
| 5. | - длина | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | 230 |
| | - высота | | 360 |
| | - ширина | | 120 |
| | - длина плечевого ремня | | 820 |
| | - ширина плечевого ремня | | 65 |
| 6. | Интенсивность запаха, балл | Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви» | 1 (едва заметный) |
| 7. | Индекс токсичности в водной среде, % | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности» | 87,6 |
| 8. | Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м | МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых» | 1,760 |
| Раздвигаемость нитей подкладки, Н (кгс): | | | |
| 9. | - Раздвигаемость уточной системы нитей вдоль основной | ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости» | Более 98,00 (Более 10,00) |
| | - раздвигаемость основной системы нитей вдоль уточной | | Более 58,80 (Более 6,00) ³ |
| 10. | Раздвигаемость нитей в швах подкладки, Н | ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах» | - ⁴ |
| 11. | Водоотталкивание на материале верха, усл. ед. | ГОСТ 30292-96 «Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием» | 70 |
| Максимальная загрузка, Н (кгс): | | | |
| 12. | - ручка | | 70 (7,7) |

Протокол испытаний
№ 20/07 от 04.07.2022 г.

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|---------------------------|--|---|---|
| | | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | (разрушений нет) |
| | - плечевой ремень | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | 70 (7,7) (разрушений нет) |
| 13. | Прочность ниточного шва, Н/см | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» | 43,7 |
| 14. | Разрывная нагрузка материала верха по длине ⁵ , Н (кгс) | ГОСТ 17316-71 «Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве» | 928 (94,7) |
| 15. | Раздир, Н (кгс): - по длине ⁵ | ГОСТ ISO 4674-1-2021 «Материалы с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру. Часть 1. Методы испытания на раздир с постоянной скоростью» | 52,07 (5,3) |
| 16. | Устойчивость окраски материала верха: | | |
| | - к сухому трению | ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» п.7 | Отсутствие |
| | - к мокрому трению | | Наличие |
| 17. | Устойчивость окраски 3Д сетчатого материала, баллы: | | |
| | - к поту | ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» | 5 / 4-5 |
| | - к мокрому трению | ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | - / 5 |
| | - к сухому трению | | - / 5 |
| - к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде» | 5 / 4-5 | |
| 18. | Устойчивость окраски материала подкладки, баллы: | | |
| | - к поту | ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» | 5 / 4-5 |
| | - к мокрому трению | ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | - / 5 |
| - к сухому трению | - / 5 | | |

1- мягкие прокладки с покрытием из 3Д сетчатого материала;

2- на плечевых ремнях, переднем передней стенке, боковых карманах;

3-недостаточно материала для полноценного проведения испытания;

4- отсутствуют швы, выполненные только на материале подкладки. Карман и подкладка вшиты в корпус изделия. Швы закрытые (усиленные);

5- из-за конструктивных особенностей изделия нет возможности определить разрывную нагрузку и раздирающую нагрузку по ширине.

Конец протокола испытаний.