

Тест-план тестирования сумки-яйцо

1. Introduction (Введение)

Объект тестирования – женская сумка, форма – яйцо, марка Louis Vuitton. Материал корпуса и ручек – натуральная кожа. Размеры сумки – высота 28 см, обхват сумки по центру – 55 см, длина ручек 41 см. Цвет корпуса сумки – черный. Цвет ручек – песочный.

Назначение объекта тестирования - аксессуар.

Целевая аудитория - девушки и женщины возрастной категории 16–55 лет.

Задачи тестирования – выявление соответствия характеристик тестируемого объекта характеристикам, заявленным производителем.



2. Scope of Work (Объем работ)

В ходе тестирования производится оценка следующих характеристик:

1. Основные размеры (высота, обхват по центру, длина ручек) изделия
2. Вес изделия
3. Вместимость изделия
4. Цветовые характеристики изделия (цвет сумки, цвет ручек)
5. Надежность застежки-молнии
6. Прочность ручек
7. Материал сумки на соответствие заявленному
8. Ровность машинной строчки и стежков
9. Прочность корпуса сумки при падении
10. Погружение пустой сумки в воду
11. Устойчивость материала сумки к агрессивной среде (кислая среда)
12. Устойчивость материала сумки к моющим средствам

3. Quality and Acceptance Criteria (Критерии качества и приемлемости)

Тестирование считается завершенным когда статус всех проводимых тест-кейсов находится в состоянии «Пройдено». Объект тестирования считается соответствующим заявленному качеству, если результаты испытания всех проведенных тест-кейсов соответствуют ожидаемым результатам.

4. Resources (Ресурсы необходимые для тестирования)

Для одного полного цикла тестирования необходимы следующие материалы, инструменты и оборудование:

1. Сантиметровая лента длина 100 см
2. Маркер белого цвета
3. Вареные куриные яйца категории С1 – 23 шт

4. Цветовая палитра №1







5. Цветовая палитра №2







6. Таймер
7. Крюк-подвес
8. Гири весом 5кг, 10кг, 12 кг
9. Пипетка
10. Канцелярский нож
11. Зажигалка
12. весы электронные безмен до 5 кг точность 10г
13. Емкость с водой объемом не менее 50 литров
14. Уксус 70 % - 20 мл
15. Моющее средство Fairy
16. Моющее средство Domestos
17. Губка бытовая.

Тест-кейсы тестирования сумки-яйцо

ID тест-кейса	Тестируемый критерий	Используемые инструменты/материалы	Шаги тестирования	Ожидаемый результат	Статус
1	Высота сумки	Сантиметровая лента	<ol style="list-style-type: none"> Взять сантиметровую ленту и сумку Отметку нуля на сантиметровой ленте приложить к первой вершине сумки (точка 1)  <ol style="list-style-type: none"> Натянуть сантиметровую ленту вдоль внешней стороны сумки. Зафиксировать сантиметровую ленту пальцем в точке 2  <ol style="list-style-type: none"> Записать полученное значение 	Высота сумки = 28 см	Пройдено
2	Обхват сумки по центру	Сантиметровая лента, маркер белого цвета	<ol style="list-style-type: none"> Выполнить шаги 1-4 из тест-кейса ID=1 Значение, полученное в точке 2 разделить пополам 	Диаметр сумки = 55 см	Пройдено

			<p>3. Отметить значение полученное в п.2 на внешней стороне сумки белым маркером, получив точку 3</p>  <p>4. Повторить действия, указанные в п.3 на противоположной стороне сумки, получив точку 4</p> <p>5. Приложить ноль сантиметровой ленты в точку 3</p> <p>6. Проложить сантиметровую ленту вокруг сумки, через точку 4, вернувшись в точку 3</p>  <p>7. Зафиксировать полученное значение</p>		
3	Длина ручек	Сантиметровая лента	<p>1. Взять сантиметровую ленту</p> <p>2. Ноль сантиметровой ленты приложить в точку 1</p>	<p>Длина первой ручки 41 см</p> <p>Длина второй ручки 41 см</p>	Пройдено

			 <p>3. Приложить сантиметровую ленту вдоль ручки до точки 2</p>  <p>4. Зафиксировать значение, полученное в точке 2 5. Прodelать шаги 1-4 со второй ручкой</p>		
4	Вместимость сумки	23 вареных куриных яиц категории C1	<p>1. Взять 23 куриных яйца 2. Поочередно поместить яйца в сумку</p>	В сумку вмещается 23 куриных яйца категории C1	Пройдено
5	Цвет сумки	<p>Цветовая палитра №1</p> 	<p>1. Взять цветовую палитру 2. Поднести к корпусу сумки 3. Произвести визуальную оценку 4. Зафиксировать номер цвета на палитре, наиболее соответствующий цвету корпуса сумки</p>	Цвет корпуса сумки соответствует цвету №5 на цветовой палитре	Пройдено

6	Цвет ручек	<p>Цветовая палитра №2</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Взять цветовую палитру 2. Поднести к ручкам сумки 3. Произвести визуальную оценку Зафиксировать номер цвета на палитре, наиболее соответствующий цвету ручек 	Цвет ручек сумки соответствует цвету №4 на цветовой палитре	Пройдено
7	Надежность молнии сумки	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расстегнуть молнию на сумке 2. Застегнуть молнию на сумке 3. Повторить шаги 1-2 24 999 раз 	Молния на сумке выдерживает цикл «расстегнуть-застегнуть» 25 000 раз	Пройдено
8.1	Прочность ручек (непрерывный вес 5 кг в течение 10 часов)	Гиря весом 5 кг, крюк, таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положить гирю весом 5 кг в сумку 2. Подвесить сумку за ручки 3. Засечь время 10 часов 4. Проверить целостность ручек по истечении время на таймере 	Ручки целые	Пройдено
8.2	Прочность ручек (непрерывный вес 10 кг в течение 10 часов)	Гиря весом 10 кг, крюк, таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положить гирю весом 10 кг в сумку 2. Подвесить сумку за ручки 3. Засечь время 10 часов 4. Проверить целостность ручек по истечении время на таймере 	Ручки целые	Пройдено
8.3	Прочность ручек (непрерывный вес 12 кг в течение 10 часов)	Гиря весом 12 кг, крюк, таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положить гирю весом 12 кг в сумку 2. Подвесить сумку за ручки 3. Засечь время 10 часов 4. Проверить целостность ручек по истечении время на таймере 	Повреждены одна или обе ручки	Пройдено
8.4	Прочность ручек (непрерывный вес	Гиря весом 12 кг, крюк, таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положить гирю весом 12 кг в сумку 2. Подвесить сумку за ручки 	Повреждены одна или обе ручки	Пройдено

	12 кг в течение 5 часов)		3. Засечь время 5 часов 4. Проверить целостность ручек по истечении время на таймере		
8.5	Прочность ручек (непрерывный вес 12 кг в течение 1 часа)	Гиря весом 12 кг, крюк, таймер	1. Положить гирю весом 12 кг в сумку 2. Подвесить сумку за ручки 3. Засечь время 1 час 4. Проверить целостность ручек по истечении время на таймере	Повреждены одна или обе ручки	Пройдено
9.1	Материал сумки на натуральность	Вода, пипетка	1. Нанести 3-5 капель воды на внешнюю сторону сумки с помощью пипетки 2. Подождать 15 секунд 3. Зафиксировать результат	Вода впиталась	Пройдено
9.2.	Материал сумки на натуральность	Канцелярский нож, зажигалка, вода 2 литра	1. Вырезать канцелярским ножом с внешней поверхности сумки образец размером 2*2 см 2. Поднести вырезанный образец к открытому огню зажигалки 3. Держать 10 секунд 4. В случае, если образец загорится, незамедлительно затушить с помощью воды 5. Зафиксировать результат	Образец не горит, не меняет цвет	Пройдено
10	Вес сумки	весы электронные безмен до 5 кг точность 10г	1. Включить весы 2. Подвесить сумку за ручки на крюк весов 3. Зафиксировать значение на табло весов	Вес сумки составляет 970г	Пройдено
11.1	Целостность корпуса сумки при	Бетонный пол	1. Поднять сумку на высоту 50 см от уровня пола	Корпус сумки не имеет трещин и вмятин	Пройдено

	падении с высоты 50 см на твердую поверхность		2. Отпустить сумку 3. Провести визуальный осмотр корпуса сумки на наличие трещин и вмятин		
11.2	Целостность корпуса сумки при падении с высоты 60 см на твердую поверхность	Бетонный пол	1. Поднять сумку на высоту 60 см от уровня пола 2. Отпустить сумку 3. Провести визуальный осмотр корпуса сумки на наличие трещин и вмятин	Корпус сумки не имеет трещин и вмятин	Пройдено
12	Погружение в воду пустой сумки	Емкость с водой объемом не менее 50 литров, таймер	1. Взять емкость с водой 2. Поместить сумку на поверхность воды 3. Установить таймер на 1 час 4. По истечении времени на таймере визуально оценить местоположение сумки относительно поверхности воды	Сумка находится на поверхности воды	Пройдено
13	Ровность машинной строчки в местах крепления элементов	-	1. Визуально оценить машинную строчку в местах крепления ручек 2. Визуально оценить машинную строчку в местах крепления застежки молнии по всей длине	Строчка ровная, стежки одинаковой длины	Пройдено
14	Устойчивость поверхности сумки к кислой среде	Уксус 70-процентный, пипетка, таймер	1. При помощи пипетки нанести 10 капель уксуса в разных местах произвольно по всей поверхности сумки 2. Поставить таймер на 30 минут 3. По истечении указанного времени визуально оценить изменение цвета материала сумки	Материал сумки изменил цвет в местах нанесения уксуса	Пройдено

15.1	Устойчивость материала сумки к моющим веществам	Моющее средство марки Fairy, губка, вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Намочить губку 2. Нанести на губку моющее средство и вспенить 3. Тереть поверхность сумки губкой в течение 3-х минут 4. Удалить остатки моющего средства с поверхности сумки 5. Визуально оценить изменение цвета материала в месте воздействия моющего средства 	Материал сумки не изменил цвет в месте воздействия моющего средства	Пройдено
15.2	Устойчивость материала сумки к моющим веществам	Моющее средство марки Domestos, губка, вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Намочить губку 2. Нанести на губку моющее средство и вспенить 3. Тереть поверхность сумки губкой в течение 3-х минут 4. Удалить остатки моющего средства с поверхности сумки 5. Визуально оценить изменение цвета материала в месте воздействия моющего средства 	Материал сумки не изменил цвет в месте воздействия моющего средства	Пройдено