Тест план проверки свойств Beautyblender( в народе называемого яйцо за счет своей формы).

1. Введение.

Продукт, подвергаемый тестированию.

Beautyblender original— это каплеобразный гипоалергенный, не содержащий латекса и запаха спонж многоразового использования для нанесения косметических средств, произведенный в Соединенных Штатах Америки. Вес продукта составляет 4,2гр. Выпускается в прозрачной пластиковой упаковке с названием продукта и официальным сайтом. Для правильной эксплуатации продукта его необходимо намочить, чтобы он увеличился в обьеме, отжать и наносить требуемый косметический продукт. Заявленный срок эксплуатации 3 месяца. Хранить в упаковке не напрямых солнечных лучах.



2. Задачи тестирования продукта.

Главной задачей является проверить качество продукта, целостность упаковки, а так же заявленные характеристики при использовании в нанесение макияжа.

3. Объем работ.

Представленный продукт будет протестирован по следующим критериям:

Проверка на структуру материала, плавучесть, воздействие химических продуктов, визуальный осмотр, физическое воздействие.

Для проведение данного теста нам понадобится необходимый набор оборудования :

* Покупка Beautyblender
* Весы
* Ровная поверхность
* Тетрадь и ручка для записей
* Миска объемом 500 мл с водой
* Полотенце
* Тональное средство
* Секундомер
* Краска гуашь
* Уксус
* Резиновые перчатки
* Проточная вода из под крана
* Детское мыло
* Зеркало
* Окно

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название критерия | Выполненные шаги (tеst-case) | Итог |
| Проверка физический свойств продукта | 1) Целостность упаковки.  Любой рукой взять упаковку в руки. Поднести на уровень глаз и проверить плотность прилегания составляющих упаковки к друг другу. Наличие или отсуствие защитной наклейки между деталями упаковки. | Успешно. Упаковка целая. |
|  | 2) Внешний осмотр на дефекты Бьютиблендера.  Любой рукой взять “яйцо” в руки. Поднести на уровень глаз. Проверить структуру резины ( должна быть пористой). При нажатие упругая текстура в течении нескольких секунд возвращается в исходное положение. | Успешно. Дефектов нет. |
|  | 3) Измерение веса.  Взять весы. Поставить на стол. Включить. Положить яйцо на весы. Зафиксировать вес. | Итоговый вес 4,2 гр,как заявляет производитель.  Успешно |
|  | 4) Увеличение объема с помощью воды в 2 раза.  На стол поставить миску с водой. Положить бьютиблендер в воду. Засечь 3 минуты с помощью секундомера. По прошествии времени вытащить бьютиблендер и оценить увеличение. | Успешно.  Увеличился вдвое. |
|  | 5) Замерить время высыхания.  Намоченный бьютиблендер отжать и положить на полотенце находящиеся на ровной поверхности. Включить секундомер и засечь время,через сколько высохнет яйцо. | Успешно.  Время высыхания 2 часа. |
|  | 6) Поведение продукта при неточной эксплуатации для высыхания.  Намочить бьютиблендер. Не отжимать и положить на полотенце находящиеся на ровной поверхности. Включить секундомер и засечь время,через сколько высохнет яйцо. | Время высахания увеличилось до 3х часов. |
|  | 7) Качество мытья.  Использованный бьютиблендер взять в руку и подставить под теплую воду из под крана. Несколько раз сжать и расжать для наполнения водой. Смочить продукт детским мылом. Подставить под воду и Промыть. Повторять действия до тех пор пока не станет прозрачной. | Успешно.  Продукт чистый. |
|  | 8) Проверка на качество эксплуатации. При долгом использование после высыхания продукт начинает крошиться.  Проделываем пункт 4 и 5 описаные выше, далее проводим визуальный осмотр на целостность продукта. Замечены неоднородные края. Любой рукой берем продукт и проводим по краю, на руке остаются небольшие кусочки резины. | Продукт испорчен.  Успешно |
|  | 9) Поведение при попадание не заявленных текстур в продукт.  На ровной поверхности установить миску с уксусом. Надеть перчатки и опустить яйцо в миску. Засечь 10 минут на секундомере. Через 10 минут вытащить яйцо из уксуса руками в перчатках и провести визуальный осмотр. | Яйцо изменило текстуру,стало крошиться. |
|  | 10) Сохранение свойств при неправильной эксплуатации.  Бьютиблендер намочить,отжать, положить на ровную поверхность у окна,где попадают солнечные лучи. Оставить сушиться на 10 дней. Через 10 дней проверить состояние продукта. | Провалено.  Яйцо изменило текстуру, стало меньшего размера. |
|  | 11) Забор тонального средства с руки.  Рабочей рукой Бьютиблендер намочить в воде,отжать. Положить на ровную поверхность. Взять тональное средство и выдавить его на верхнюю часть кисти не рабочей руки. Рабочей рукой взять яйцо в руки и несколько раз прислонить к тональному средству на второй руке. | Успешно. Весь тон впитался в бьютиблендер. |
|  | 12) Распределение тонального продукта по лицу.  Повторяем действия из пункта 11. Яйцо с тональным средством прислоняем к лицу похлопывающими точечными движениями. Прислонили, убрали, сдвинули руку чуть дальше,снова прислонили, пока не покроется лицо ровным слоем. Визуально проверяем в зеркале на наличие ровного нанесения. | Успешно. Тон распределен ровно. |
|  | 13) Визуальная проверка на способность убрать излишки тонального крема.  Рабочей рукой нанести тональное средство на лицо при помощи пальцев.Помыть руки. Взять бьютиблендер в рабочую руку, намочить его под проточной водой, отжать. Поднести руку к лицу и похлопывающими не останавливающими движениями пройтись яйцом по всему лицу. Оценить визуально в зеркале эффект сбора лишнего тонального крема с лица. | Успешно.  Лишний тональный крем убран. |
|  | 14) Проверка на возможность работать не с заявленными текстурами.  На рабочую поверность поставить и в дальнейшем открыть банку с краской гуашь. Взять в руку яйцо окунуть его в банку с краской. Похлопывающими движениями нанести краску на верхнюю часть кисти второй руки. Визуально оценить распределение текстуры . | Провалено.  Гуашь не легла ровным слоем. |
|  | 15) Проверка на срок эксплуатации.  Использовать бьютиблендер,как описано в пунктах 12 и 7 и 5 в течение 3х месяцев каждый день. По истечение времени произвести визуальный осмотр на наличие дефектов у яйца. При обнаружение изменение текстуры,цвета прекратить пользоваться продуктом. | Провалено.  Через 2,5 месяца продукт изменил текстуру. |

4. Вывод.

При наличие всех предметов требуемого оборудования, было произведено тестирование на физические свойства продукта и проведена его эксплуатация в допустимым и критичных условиях.