**Test case «Карандаш»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | **Test Case Name** | **Step Num** | **Step description** | **Expected result** |
| **1.1** | **Использование: письмо.** | **1** | Взять лист бумаги и написать с помощью карандаша текст | Текст должен появиться на бумаге. |
| **2** | Выяснить цвет текста написанного карандашом | Цвет текста – серый |
| **3** | Написать текст при одинаковом нажиме и положении грифеля | Линия равномерна: толщина и насыщенность линии не меняется. |
| **4** | Проверить на прочность грифель карандаша | В процессе письма грифель карандаша не должен ломаться |
| **1.2** | **Использование: стирание.** | **1** | Стереть написанный текст с помощью резинки | Текст должен полностью исчезнуть с листа |
| **2** | Проверить качество резинки карандаша | В процессе стирания резинка не должна ломаться, крошиться или отсоединяться от карандаша. |
|  |  | **1.** | Проверить заточил ли производитель карандаш на фабрике или нет | Карандаш изначально должен быть заточен производителем |
| **2** | **Материал и комплектация.** | **2.** | Выяснить из какого материала сделан карандаш. | Карандаш сделан из дерева |
| **3.** | Выяснить присутствует ли ластик на карандаше. | На одном из концов должен присутствовать ластик |
| **4.** | Проверить пригодность для использования | Второй конец должен быть равномерно заточен таким образом, чтобы карандаш мог писать |
| **3** | **Маркировка.** | **1** | Проверить присутствует ли маркировка | На карандаше должна присутствовать маркировка, обозначающая, степень твердости карандаша по американской, европейской или русской шкале. |
| **4** | **Удобство использования** | **1** | Взять карандаш «для письма» и проверить удобство его использования | Длина и диаметр карандаша должны быть такими, чтобы его удобно было держать в руке |
|  |  |  |  | Карандаш не должен самопроизвольно скользить в руке |
| **5.** | **Заточка** | **1.** | После полного расхода открытой части грифеля произведите заточку с помощью точилки | 1. Карандаш заточен: грифель выступает примерно на 3-7 мм с «рабочей стороны», длина среза деревянной части – около 15-20 мм |
| 2. Конец грифеля острый |
| 3. В процессе заточки карандаш не нарушил свою целостность |
| 4. В заточенном карандаше грифель не сломан, не выпадает. |
| **6.** | **Надежность.** | **1.** | Потереть карандаш ногтем или любым не очень острым предметом | 1.Краска не должна слазить. |
|  |  | **2.** | Потянуть за выступающий конец грифеля | 2.Грифель не должен выходить из желоба |
|  |  | **3.** | Бросить карандаш с высоты 1-1.5 метра | 3.грифель не должен ломаться при падении |
|  |  | **4.** | Потянуть за резинку | 4.Резинка не должна отсоединяться от крепления или рваться. |
|  |  | **5.** | Потянуть за крепление резинки | 5.Крепление не должно отсоединяться от карандаша. |
| **7** | **Производительность** | **1.** | Проверить сколько листов может закрасить карандаш | 1.Одного карандаша хватает на закрашивание 10 листов бумаги A4. |
|  |  |  | Проверить сколько закрашенных листов может стереть резинка | 2.Резинки хватает на стирание 2 закрашенных листов из п.1 |