**Тестирование чашки**

Для начала осмотрим чашку и проверим ее внешний вид.

1. Проверить покрытие чашки.
   1. Предположим, что на ней есть рисунок. Проверить четкость рисунка, нет ли на нем дефектов, потеков/размытости.

*Ожидаемый результат:* Рисунок на чашке четкий, не размытый, без дефектов.

2.2 Предположим, что на ней есть термочувствительное покрытие. Проверить покрыт ли весь объем рисунка/чашки термочувствительным покрытием, нет ли пробелов.

*Ожидаемый результат:* Весь объем рисунка/чашки покрыт термочувствительным покрытием, пробелов нет.

1. Проверить наличие сколов, трещин, неровностей на чашке.

*Ожидаемый результат:* Сколы, трещины, неровности на чашке отсутствуют, после тщательного осмотра.

1. Предположим, у чашки есть ручка. Проверить прикреплена ли ручка ровно (не криво).

*Ожидаемый результат:* Ручка к чашке прикреплена ровно, параллельно ее оси.

*Функциональное* тестирование.

1. Налить в чашку воду комнатной температуры.

*Ожидаемый результат:* Вода находится в чашке, не откуда не вытекает, после того как ее туда налили.

1. Налить в чашку горячую воду температурой 100℃.

*Ожидаемый результат:* Чашка остается целой и без трещин, после того как в нее налили кипяток.

1. Предположим, что на чашке есть термочувствительное покрытие.

3.1 Налить в чашку холодную воду.

*Ожидаемый результат:* Рисунок не проявился на чашке с термочувствительным покрытием, после того как в ее налили холодную воду.

* 1. Налить в чашку горячую воду температурой 100℃.

*Ожидаемый результат:* Рисунок проявился на чашке с термочувствительным покрытием, после того как в ее налили воду температурой 100℃.

1. Предположим, что у чашки есть ручка. Взять чашку за ручку и переносить ее исключительно держась за ручку.

*Ожидаемый результат:* Ручка чашки целая и без трещин, после того как взявшись за нее переносили чашку.

1. Налить в чашку жидкость и поставить в микроволновую печь.  
   *Ожидаемый результат:* Чашка не изменила своего внешнего вида после использования ее в микроволновой печи.
2. Поставить чашку в посудомоечную машину и включить мойку.

*Ожидаемый результат:* Чашка целая и рисунок/краска не изменились на ней, после мойки в посудомоечной машине.

*Стрессовое* тестирование.

1. Стукнуть чашкой несколько раз по столу.

*Ожидаемый результат:* Чашка целая и без трещин, после ударов нею по столу.

1. Взять кастрюлю и довести в ней воду до кипения, поставить в нее чашку и прокипятить 10 мин.

*Ожидаемый результат:* Чашка целая, без трещин, рисунок и краска не изменились, после 10-ти минутного кипячения.

1. Взять вилку и поцарапать поверхность чашки.

*Ожидаемый результат:* Покрытые чашки не изменилось (рисунок/краска на месте), царапины/неровности не появились, после царапанья вилкой поверхности.

1. Поставить чашку на стол и потрясти/пошатать его. Проверить упадет ли она от легких колыханий поверхности.

*Ожидаемый результат:* Чашка устойчиво стоит на поверхности, после того как стол начали трясти/шатать.

1. Налить в чашку кипяток, вылить его, а потом резко окунуть ее в ледяную воду.

*Ожидаемый результат:* Трещины на чашке не появились, после резкого перепада температуры.

Тестирование *удобства пользования*.

1. Налить в чашку воду и выпить.

*Ожидаемый результат:* Воду удобно пить и она не разливается.

1. Взять чашку в руку, проверить насколько удобно ее держать, помещается ли в руке.

*Ожидаемый результат:* Чашка помещается в руке и ее удобно держать.

1. Взять чашку за ручку и проверить насколько удобно пальцам ее держать, насколько они помещаются.

*Ожидаемый результат:* Пальцами удобно держать ручку чашки, они в ней помещаются, комфортно ее переносить с пункта А в пункт Б с помощью нее.

Тестирование *безопасности.*

1. Налить в чашку горячую воду температурой 100℃. Взять рукой за чашку.

*Ожидаемый результат:* Чашка не обжигает руку, после прикосновения к ней, когда в ней налит кипяток.

1. Проверить насколько чашка устойчива на ровной поверхности стола. Поставить чашку на стол и проверить стоит ли она ровно, не преклоняется ли набок.

*Ожидаемый результат:* Чашка стоит ровно и не преклоняется ни в одну из сторон, на ровной поверхности стола.

1. Проверить насколько опасные осколки образуются от чашки, если ее разбить: мелкие осколки с гладкими краями или крупные острые куски стекла/керамики. Кинуть чашку на пол (разбить ее).

*Ожидаемый результат:* Чашка разбилась на мелкие осколки с гладкими краями, когда ее разбили.