

Об'єкт тестування: Заварник

Опис об'єкту:

Заварник – це пристрій, призначений для приготування чаю або трав'яних настоїв. Він складається з основного корпусу, кришки, ручки, носика для зручного наливання рідини та фільтра (ситечка), що утримує чайне листя та осад. Заварник має бути зручним у використанні, герметичним, стійким до температурних перепадів і механічних пошкоджень та легко чиститися.

Складники об'єкту:

1. Кришка
2. Носик
3. Ручка
4. Фільтр (ситечко)
5. Скляний корпус

ТС-01. Перевірка стійкості на поверхні.

Кроки відтворення:

1. Поставити заварник на рівну поверхню.
2. Легко похитати заварник в усіх напрямках.
3. Перевірити відсутність хитання заварника.

Очікуваний результат: Заварник не хитається на рівній поверхні.

ТС-02. Перевірка легкості відкриття та закриття заварника.

Кроки відтворення:

1. Однією рукою взятися за кришку, іншою за ручку.
2. Потягнути кришку вгору.
3. Оцінити легкість відкриття заварника.
4. Відпустити ручку.
5. Закрити заварник кришкою.

Очікуваний результат: Кришку можна зняти та закрити однією рукою з додатковою фіксацією заварника.

ТС-03. Перевірка наявності сторонніх запахів.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Оцінити наявність стороннього запаху.

Очікуваний результат: Заварник не має сторонніх запахів.

ТС-04. Перевірка зовнішніх елементів заварника на відсутність дефектів.

Кроки відтворення:

1. Оглянути корпус заварника при якому освітленні.
2. Перевірити на наявність подряпин, тріщин, сколів та гострих країв.
3. Оглянути кришку заварника при якому освітленні.
4. Перевірити на наявність подряпин, тріщин, сколів та гострих країв.
5. Оглянути ручку заварника при якому освітленні.
6. Перевірити на наявність подряпин, тріщин, сколів та гострих країв.
7. Оглянути носик заварника при якому освітленні.
8. Перевірити на наявність подряпин, тріщин, сколів та гострих країв.

Очікуваний результат: На зовнішніх елементах заварника відсутні дефекти та небезпечно гострі краї.

ТС-05. Перевірка легкості діставання фільтру.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Однією рукою почати діставати фільтр.
3. Оцінити, чи не чіпляється фільтр за корпус.

Очікуваний результат: Фільтр легко дістається однією рукою, не чіпляючись за корпус заварника.

ТС-06. Перевірка цілісності фільтру.

Кроки відтворення:

1. Відкрити кришку.
2. Дістати фільтр.
3. Оглянути фільтр під збільшувальним склом.

4. Перевірити наявність дірок діаметром більше 0,5 мм, тріщин та деформацій.

Очікуваний результат: Фільтр не має дірок діаметром більше 0,5 мм, тріщин та інших видів деформацій.

ТС-07. Перевірка міцності фільтру при падінні.

Кроки відтворення:

1. Підняти фільтр на висоту 73 см і відпустити на тверду поверхню.
2. Підняти фільтр.
3. Оцінити фільтр при якісному освітленні на наявність пошкоджень.

Очікуваний результат: Фільтр не деформувався після падіння з нормованої висоти кухонного стола.

ТС-08. Перевірка стійкості матеріалу до подряпин.

Кроки відтворення:

1. Потерти корпус заварника нігтем без сильного натиску.
2. Оглянути поверхню на наявність подряпин.

Очікуваний результат: Матеріал не подряпується при легкому терті або чищенні.

ТС-09. Перевірка герметичності кришки.

Кроки відтворення:

1. Відкрити кришку.
2. Наповнити заварник рідиною (наприклад, водою).
3. Закрити заварник кришкою.
4. Повернути заварник на 45° на одну сторону.
5. Повернути заварник на 45° на іншу сторону.
6. Перевірити, чи не витікає рідина з-під кришки.

Очікуваний результат: Кришка щільно прилягає та не пропускає рідину при нахилі.

ТС-10. Перевірка ергономічності ручки.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.

2. Наповнити заварник водою.
3. Закрити кришку.
4. Взяти заварник за ручку.
5. Підняти заварник.
6. Оцінити зручність ручки при наповненому заварнику.

Очікуваний результат: Ручка ергономічна при наповненому заварнику.

ТС-11. Перевірка міцності ручки.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Наповнити заварник водою.
3. Закрити кришку.
4. Підняти заварник за ручку.
5. Перевірити, чи не деформується ручка під вагою.

Очікуваний результат: Ручка витримує вагу наповненого заварника та не деформується.

ТС-12. Тестування стійкості до високих температур.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Наповнити заварник кип'ятком.
3. Почекати 2 хвилини.
4. Перевірити, чи не деформується заварник.

Очікуваний результат: Заварник не деформується при контакті з кип'ятком.

ТС-13. Тестування фільтра (ситечка).

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Насипати чайне листя в ситечко.
3. Налити воду в заварник.
4. Перевірити, чи затримує ситечко чайне листя та не пропускає осад.

Очікуваний результат: Ситечко ефективно затримує чайне листя та не пропускає осад у напій.

ТС-14. Перевірка зручності наливання.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Наповнити заварник рідиною.
3. Закрити заварник.
4. Нахилити заварник для наливання рідини через носик в чашку.
5. Оцінити, наскільки рівно тече рідина

Очікуваний результат: Рідина рівно тече через носик, не розливаючись.

ТС-15. Перевірка стійкості матеріалу корпусу до барвників.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Налити барвник (наприклад, чай з барвником) у заварник.
3. Закрити заварник.
4. Почекати годину.
5. Відкрити заварник.
6. Вилити барвник з заварнику.
7. Оглянути стінки корпусу на наявність змін кольору чи слідів.

Очікуваний результат: Скло залишається прозорим та чистим після наливання рідини з барвниками, без змін кольору або слідів на поверхні.

ТС-16. Тестування ємності.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.
2. Налити в заварник 600 мл води
3. Перевірити, що корпус повністю заповнений і рідина не витікає через

краї.

Очікуваний результат: Заварник вміщує заявлений обсяг рідини.

ТС-17. Перевірка зручності чищення.

Кроки відтворення:

1. Налити в заварник кольорову рідину з явним запахом (наприклад, кава).
2. Вилити рідину з заварника.

3. Спробувати очистити заварник впродовж 2 хвилин, за допомогою миючого засобу та губки.

4. Змити залишки миючого засобу.

5. Оглянути заварник на наявність залишків напою.

6. Оцінити заварник на наявність запаху рідини, що було налито.

Очікуваний результат: Заварник легко вичистився і не має забруднених важкодоступних місць.

ТС-18. Тестування витримки матеріалу до температурних перепадів.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.

2. Наповнити заварник холодною водою, температурою 20°C.

3. Вилити рідину з заварника.

4. Наповнити заварник гарячою водою, температурою 60°C.

5. Оцінити, чи не тріскається заварник через перепад температур.

Очікуваний результат: Заварник не тріскається при різкому перепаді температури.

ТС-19. Перевірка кришки та ручки на захист від нагріву.

Кроки відтворення:

1. Відкрити заварник.

2. Наповнити заварник окропом.

3. Закрити заварник.

4. Взятися однією рукою за кришку, другою за ручку.

5. Відпустити кришку та ручку.

6. Перевірити руки на наявність опіків або подразнень та наявність больових відчуттів

Очікуваний результат: Кришка не нагрівається при заповненні заварника окропом.

ТС-20. Перевірка стійкості корпусу до миття в посудомийній машині.

Кроки відтворення:

1. Помістити заварник у посудомийну машину.

2. Прогнати 10 циклів миття.

3. Оглянути заварник на наявність пошкоджень або змін після миття.

Очікуваний результат: Заварник зберігає цілісність, форму та колір після 10 циклів миття.