



Фабрика за свещи

Технологична карта

Запознайте се с нашите клиенти и техните изисквания. Изберете един от тях и направете подходяща за него свещ, като откриете най-добрата комбинация от материали. Спазвайте правилата за безопасност при работа с електроуреди и лабораторни инструменти.

Екип:

Клиент:

Изисквания към продукта:

-
-
-
-
-

Избор на материали

1. Основен материал

- Кокосово масло (топи се при по-ниска температура, по-мек материал, следователно изгаря по-бързо, естествен материал).
- Пчелен восък (твърд при стайна температура, с по-висока точка на топене, гори бавно и равномерно, естествен материал).
- Етерични масла (в повечето случаи са течни, имат лечебни или ароматни свойства, често се използват в ароматерапията).

Избран материал:

2. Фитил

- Памучен фитил – стандартен размер, осигурява равномерно горене.
- По-дебел памучен фитил – дава по-силен пламък.
- Тънък фитил – по-бавно и слабо горене.
- Дървен фитил – по-нисък и широк пламък, по-бавно горене при по-ниска температура.

Избран материал:

➔ Подготовка на материалите

1. Подгответе работната площ - освободете работното си място от излишни вещи.
2. Почистете избраната форма за свещ.
3. Отрежете фитила така, че да е малко по-дълъг от височината на формата.
4. Поставете единия край на фитила в центъра на формата.
5. Закрепете горния край за молив/кличка, поставена напречно върху формата, така че фитилът да стои изправен и центриран.

➔ Обработка и изливане на мазнините

1. Поставете мазнината в топлоустойчив съд.
2. Сложете го на водна баня, за да разтопите мазнините. **Следвайте правилата за безопасност, за да избегнете изгаряния!!!**
3. Загрявайте бавно, като разбърквате, докато мазнината се разтопи напълно.
4. Извадете съда от водната баня преди мазнините да започнат да кипят.
5. Ако сте избрали да изработвате ароматна свещ, сега е точният момент да добавите ароматни масла към разтопените мазнини. Концентрацията на ароматните масла трябва да бъде между 5 и 8% (5-8 грама на 100 грама мазнини). Внимателно отмерете нужното количество. **Ако добавите твърде много ароматни масла свещта може да не се втвърди добре, а пламъкът може да стане нестабилен или да пуши.** Разбъркайте добре сместа за около 20-30 секунди, за да могат маслата да се смесят добре.
6. Внимателно излейте разтопената мазнина във формата, като следите фитилът да остане в центъра.
7. Оставете свещта да се охлажда при стайна температура и не местете формата до пълното втвърдяване на мазнините.
8. Отстранете фиксацията на фитила.

➔ За какво да внимаваме?

1. Следете внимателно разтопяването на мазнините на водна баня.
2. Не допускате течността да започне да кипи, защото:
 - молекулите на мазнината започват да се разграждат (термично разлагане);
 - могат да се образуват неприятни миризми и дим;
 - свойствата на мазнината се променят и се влошават качествата на свещта (охлажда се неравномерно, образува пукнатини или кухини, има по-лоша текстура).

