

Instrukcja używania wosku sojowego do produkcji świec

Wosk sojowy to naturalny, ekologiczny materiał idealny do produkcji świec. Jego właściwości pozwalają na uzyskanie długotrwałego i czystego palenia. Poniżej przedstawiamy szczegółową instrukcję, jak poprawnie wykorzystać wosk sojowy do produkcji świec.

1. Przygotowanie niezbędnych materiałów

Do produkcji świec z wosku sojowego będziesz potrzebować:

- **Wosk sojowy** (w granulkach lub blokach)
- **Knoty** (dostosowane do wielkości naczynia, w którym chcesz umieścić świecę)
- **Naczynie do topienia wosku** (np. podwójny garnek lub specjalna miska do topienia wosku)
- **Naczynie do formowania świec** (np. słoik, szklany pojemnik, foremki silikonowe)
- **Aromatyzatory (opcjonalnie)** – olejki eteryczne lub zapachowe do nadania świecy zapachu
- **Barwniki (opcjonalnie)** – barwniki do wosku (proszki lub płyny)
- **Termometr** – do kontrolowania temperatury wosku

2. Topienie wosku

1. **Przygotowanie wosku:** Wosk sojowy w granulkach lub blokach należy odmierzyć w odpowiedniej ilości, zależnie od pojemności naczynia, w którym chcesz wykonać świecę. Zwykle do wyprodukowania świecy o średniej wielkości słoiku potrzebujesz około 200-300 g wosku.
2. **Topienie wosku:** Wosk należy stopić w kąpeli wodnej, co oznacza, że należy umieścić wosk w naczyniu, które następnie wstawiamy do większego garnka z gorącą wodą. Alternatywnie, można użyć podwójnego garnka. Pamiętaj, by nie doprowadzić do wrzenia wody – wosk powinien być topiony w temperaturze 70-80°C, aby nie stracił swoich właściwości.
3. **Mieszanie:** Co jakiś czas mieszaj wosk, aby równomiernie się rozpuszczał. Upewnij się, że nie ma grudek wosku.

3. Dodawanie barwników i zapachów (opcjonalnie)

1. **Barwniki:** Jeśli chcesz, aby świeca miała kolor, dodaj barwnik do wosku. Barwnik należy wprowadzać, gdy wosk osiągnie temperaturę 70°C. Wymieszaj dokładnie, aż kolor będzie równomierny.
2. **Zapachy:** Jeśli chcesz dodać zapach do świecy, dodaj olejek zapachowy lub eteryczny do stopionego wosku, kiedy osiągnie temperaturę 75-80°C. Proporcje zapachu mogą się różnić w zależności od rodzaju olejku, ale zazwyczaj jest to około 6-10% wosku.

4. Przygotowanie formy

1. **Wybór pojemnika:** Wybierz odpowiednie naczynie, w którym chcesz umieścić świecę. Może to być słoik, filiżanka, szklana miska lub dowolna inna forma.
2. **Przygotowanie knota:** Knot powinien być dopasowany do wielkości naczynia. Upewnij się, że knot jest odpowiedniej długości – jego końce powinny wystawać ponad brzeg naczynia. Można go przyciąć na odpowiednią długość po zastygnięciu świecy. Knot najlepiej

mocować na dnie naczynia za pomocą specjalnej naklejki lub kleju do świec, aby utrzymał się w miejscu podczas wlewania wosku.

5. Wlewanie wosku do formy

1. **Wlewanie wosku:** Kiedy wosk jest całkowicie stopiony i osiągnął odpowiednią temperaturę (75-80°C), należy go ostrożnie wlać do przygotowanej formy. Wlej wosk powoli, zostawiając mały margines od brzegu naczynia.
2. **Ustabilizowanie knota:** Upewnij się, że knot jest na swoim miejscu i nie przesunął się podczas wlewania wosku. Możesz przytrzymać go przez chwilę lub użyć specjalnych narzędzi do ustabilizowania knota.

6. Czas schnięcia i utwardzania

1. **Czas schnięcia:** Pozwól świecy ostygnąć i stwardnieć przez około 4-6 godzin w temperaturze pokojowej. Unikaj przerywania procesu schładzania, ponieważ może to spowodować pęknięcia w wosku.
2. **Drugi nalew:** Czasami, jeśli na powierzchni świecy pojawiły się wgłębienia, można przeprowadzić drugi nalew. Aby to zrobić, wystarczy stopić dodatkową ilość wosku i dolać go na wierzch, wyrównując powierzchnię.

7. Przycinanie knota

Po całkowitym stwardnieniu świecy przytnij knot do długości około 1 cm nad powierzchnią wosku, aby świeca paliła się równomiernie i bez dymienia.

8. Gotowe!

Świeca jest gotowa do użycia! Aby zapewnić jej najlepsze właściwości palenia, pamiętaj, by zapalić ją na co najmniej 2-3 godziny podczas pierwszego palenia, aby wosk się równomiernie roztopił i zapobiec tunelowaniu.

Uwaga: Wosk sojowy jest biodegradowalny i łatwy do czyszczenia, dlatego po zakończeniu produkcji świec, narzędzia i naczynia można łatwo umyć ciepłą wodą z mydłem.