

Handleiding kaarsen maken

1



Vul de was in een wassmeltkan en verwarm deze in een heet waterbad tot 70 - 73 °C. De temperatuur van de was heeft een significante invloed op een glad oppervlak van een kaars. Vanwege brandgevaar smelt je de was nooit direct in een pan.

2

Gewenste waskleur (standaard kwaliteit) doorroeren. Let op voorzichtig doseren: gebruik ongeveer 2 - 4 g kleur voor 1 kg was (kleurtest: giet een kleine hoeveelheid vloeibare was in een vat met koud water). Een overdosering kan de brandeigenschappen van de kaars negatief beïnvloeden. De kleuren zijn onderling mengbaar.



3



Diameter van de kaars bepalen en de juiste pit kiezen: De dompellus (afb. 3) vormt meteen de punt van de kaars (bij een ronde pit dient men de looppit in de gaten te houden.)

Benodigd materiaal:

kaarsengietwas (dompelen & gieten) 1 kg
pit/lont
kaarsenkleurpigment en eventueel geurolie

Benodigd gereedschap:

wassmeltkan

Handleiding kaarsen maken

4



De lont van de kaars tot ongeveer 1,5 cm onder de lus in de vloeibare was dompelen (afb. 3). De eerste dompeling dient een beetje langer te duren (ca. 5 seconden), zodat het lontweefsel zich vol kan zuigen. Lont boven het smeltvat laten uitlekken en recht trekken (afb. 4).

Tussen elke dompeling moet de ontstane kaars (tot ca. 35 °C) afkoelen. Temperatuurproef: kaars tegen de wang houden (voelt men geen verschil in warmte kan de volgende dompeling geschieden). Belangrijk bij kaarsen maken is een gelijkmatig ritme: vlot indompelen - kort wachten (ca. 1 seconde) - vlot eruit trekken - afdruppelen - afkoelen - weer onder dompelen, en ga zo maar door. Is de kaars door een werkonderbreking afgekoeld, duurt de eerste onderdompeling weer langer (ca. 5 seconden). In tegenstelling tot bijenwas kaarsen kunnen paraffine en paraffine/stearine kaarsen in plaats van aan de lucht ook in een koud waterbad (20 °C) worden gekoeld. Het is daarbij belangrijk dat men de kaars steeds met een katoenen doek afdroogt.

5



Als de kaars de gewenste diameter heeft bereikt, snijd je de afdruppelpunt van de nog warme kaars af (afbeelding 5). Daarna de onderkant van de kaars onder lichte druk in een hoek van 45° afschuiven (afbeelding 6). Vervolgens de kaars op de onderlegger drukken, zodat ze recht staat. Lont - lus voor het aansteken van de kaars afknippen. Belangrijk: werkoppervlak afdekken en een schort dragen! Controleer de temperatuur van de was met behulp van een thermometer met een meetbereik van 40 tot 100 °C.

6



Waarschuwingen:

Alleen onder toezicht van een volwassene kaarsen dompelen. Vanwege de kans op verwondingen moet een kaars bij het snijden tot in het centrum warm zijn. Koude kaarsen voor het snijden, afhankelijk van de dikte overeenkomstig vaak dompelen. Direct smelten van de was in een pan of op open vlam is zeer gevaarlijk. Wasdamp kan zich vanaf 180 °C zelf ontsteken. Kaarsen nooit zonder toezicht laten branden en alleen op een vuurbestendige ondergrond laten branden.