KNUTSELIDEE

N°100.394 - KAARSEN GIETEN

MOEILIJKHEIDSGRAAD: *eenvoudig*

BENODIGDE TIJD: *ca. 3 uur*

Aduis.

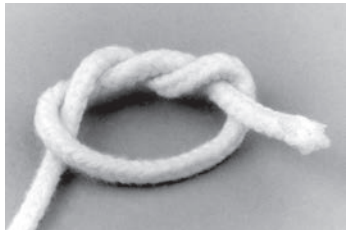
Instructies voor Kaarsen gieten

Materiaal:

- KAARSVET, KAARSLONT
- KAARSEN MAL
- KAARS KLEURWAS ROOD EN PAARS
- EVENTUEEL KAARSENGEUROLIE
- KOOKPLAAT
- STEELPAN

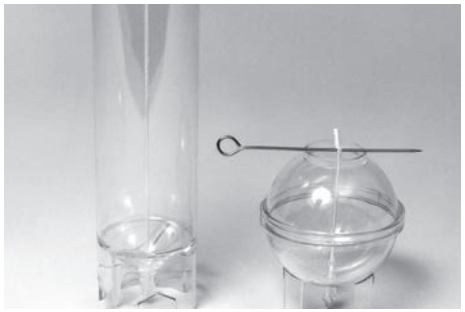
Werkwijze:

1. Giet de was in de wassmeltkroes en verwarm deze indirect tot 80-90°C in een warmwaterbad. De juiste temperatuur van de was heeft een belangrijke invloed op een glad kaarsoppervlak en het latere verwijderen van de kaars uit de mal. Was mag nooit direct in een pan worden gesmolten vanwege het brandgevaar.



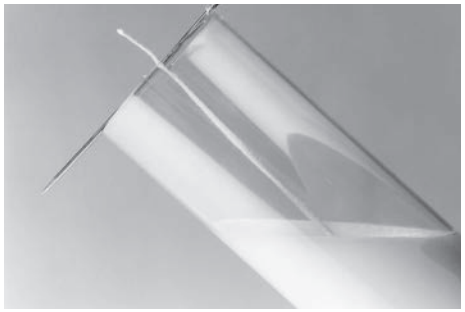
2. Roer de waskleur erdoor om de gewenste tint te verkrijgen. Voorzichtig doseren: ongeveer 2 - 4 g kleur voor 1 kg was (kleurtest: giet wat vloeibare was in een bak met koud water). Overdosering kan een negatief effect hebben op het brandgedrag van je kaars. De kleuren kunnen met elkaar gemengd worden.

3. De pit moet worden afgestemd op de diameter van de gietmal. Voor niet-cilindrische mallen is de gemiddelde diameter doorslaggevend.

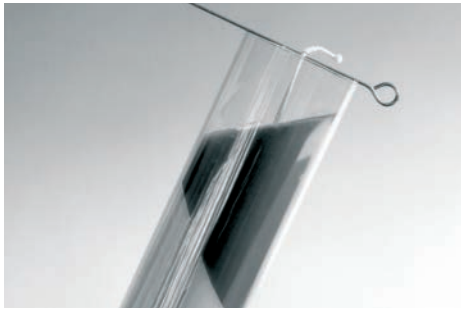


4. Maak een dubbele knoop aan het uiteinde van de lont, fig. 2, en knip hem af op de gewenste lengte; een schuine knip maakt het gemakkelijker om de lont in de gietmal te steken. Steek de lont in vanaf de punt en zet hem aan de andere kant van de mal vast met de bijgeleverde naald (duw de naald door de lont), fig. 3. Zorg ervoor dat de dubbele knoop de opening bij de hals van de mal goed afsluit.

5. Giet de vloeibare was in de mal, fig. 4. Als de was afkoelt, vormt zich altijd een krater die wordt opgevuld door een of meerdere keren meer was in de mal te gieten. Bij het gieten in lagen, fig. 5 en 6, kan de mal ook gekanteld worden (met behulp van een gietstandaard of een zandbed).



6. Als de was volledig is afgekoeld, snijd je de knoop aan de bovenkant van de kaars weg. De kaars kan dan uit de mal worden gehaald. Als de kaars niet uit de mal kan worden gehaald, helpt het als je hem even in de koelkast zet.



Belangrijk:

Bedek het werkoppervlak! Zorg ervoor dat de mal schoon en droog is bij het gieten. Bereid alleen de hoeveelheid van één kleur die je daarna gaat gebruiken. Controleer de temperatuur van de was met een thermometer. Gebruik heet water om de vorm schoon te maken en wrijf hem daarna uit met een droge doek of keukenpapier.

Waarschuwing:

Niet inslikken. Buiten bereik van kinderen bewaren, bevat kleine onderdelen. Alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene. Direct smelten van de was in een steelpan of op open vuur is brandgevaarlijk. Wasdamp kan ontbranden boven 180°C. Laat kaarsen nooit zonder toezicht branden.