

## Benodigdheden:

- [Paraffine](#)
- [Stearine](#)
- [Gietvorm](#)
- [Wiek](#)
- [Kleurstof](#)
- [Weegschaal](#)
- [Gietkan](#)
- [Naald + stop](#)
- [Bain-Marie gietpan](#)
- [Thermometer](#)
- [Smelttafel](#)



1. Giet de was in de RVS houder en verwarm deze tot 80-90 °C in een bain-marie . Voeg 10% stearine toe.  
De juiste temperatuur van de was is essentieel om een glad oppervlak te verkrijgen en de kaars gemakkelijk te verwijderen uit de gietvorm!



Wees voorzichtig met het smelten rechtstreeks in een pan!



2. U kunt de gewenste tint verkrijgen door kleurpoeder aan de was toe te voegen ([standaardkleur](#)).

Wees voorzichtig met de dosering:

- ongeveer 2 - 4 gr poeder voor 1 kg was.
- kleurtest: giet een beetje vloeibare gekleurde paraffine in een kom met koud water.



Een te veel kleurpoeder kan de brandbaarheid van uw kaarsen verminderen.  
Steeds goed roeren of een mengstaaf gebruiken.

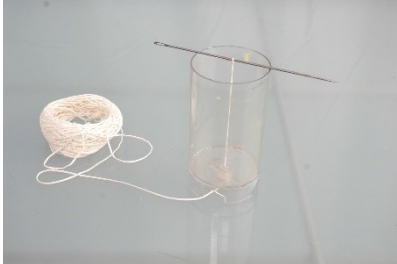
Onze [gekleurde paraffine](#) al gebruikt? De gecontroleerde samenstelling van paraffine, stearine, kleurstof en geur, geeft zekerheid van de juiste samenstelling tijdens het kaarsen maken.

### 3. Voorbereiding van de gietvorm.



a. De pit moet worden aangepast aan de diameter van de mal.  
Voor niet-cilindrische vormen is de gemiddelde diameter doorslaggevend.

b. Gebruik onze naald welke door de gietvorm (onderaan) kan worden geleid. Andere naalden zijn te dik waar de wick zit.



c. Gebruik de stop, welke bij de naald hoort, om de gietmal onderaan af te sluiten. Span de wick op tussen de naald en stop. Nadat alles stevig is vastgemaakt (lont, lonthouder,...) kan onderaan de vorm waar het uiteinde van de lont zit, afgeknipt worden.

Zorg er voor dat de wick recht en dus niet gedraaid zit in de gietvorm. De getorste vorm van de wick kan onrustig branden

met zich mee brengen.

Gebruik steeds platte wicken (deze zijn verstevigd) in plaats van ronde wicken. Bij stearine kaarsen zijn ronde wicken aangewezen. Onder een hoek afgeknipt, past de lont gemakkelijker in de mal.

([naald+stop](#))



4. Vul de vorm met vloeibare was. Wanneer de was afkoelt, ontstaat er een krater (krimpgat). Doorprik de paraffine en vul de krater op, één, twee maal. die kan worden opgevuld door er één of meer keren was in te gieten. Bij het gieten in lagen kan de mal worden geplaatst in een schuine positie (plaats de gietmal op een zandbed).

5. Wanneer de was volledig is afgekoeld, knipt u de wick los van de naald. Haal dan de kaars uit de mal. Als de kaars moeilijk loskomt, zet de gietmal dan even in de koelkast.

Alternatieve giet kaarsen:

- Tuinkaarsen
- Kaarsen in glas
- Kaarsen met twee of meerdere kleuren

Tips bij giet kaarsen:

- Smelt eerst stearine samen met eventuele kleurstof voor de paraffine te smelten.
- Stearine bevordert krimp wat maakt dat de kaars gemakkelijk los komt uit de mal.
- Gieten op lage temperatuur (+/- 65°C) geeft een ruwe look, van de kaars
- Gieten op hoge temperatuur (+/- 90°C) geeft een glad en glanzende look, van de kaars. Houd rekening met seizoenen indien de temperatuur in de werkruimte niet stabiel is.
- Indien u een te lage temperatuur heeft gebruikt maar toch een glanzende kaars wenst, zonder de kaars te moeten versmelten, kan u steeds gebruik maken van dompellak.
- Bij temperaturen lager dan 71°C krijgt u een gemarmerd uitzicht van de kaars. U zult dan wel meer de gietvorm moeten reinigen. Deze werkwijze van lagere temperaturen gebruiken

word ook koud gieten genoemd. Om een egalier uitzicht te verkrijgen kan u beter marmer wax gebruiken.

- Indien het paraffine mengsel de 100°C heeft overschreden kan dit mengsel enkel nog gebruikt worden voor het maken van buitenkaarsen.
- De gietmal voorverwarmen zal de kaars makkelijker laten lossen uit de gietvorm.

**Belangrijk:**

- Bedek het werkoppervlak en draag een schort!
- Zorg ervoor dat de gietmal schoon en droog is wanneer je de was giet.
- Bereid slechts zoveel kleur voor als je nodig hebt.
- Controleer de temperatuur van de was met een thermometer.
- Om de gietmal te reinigen, gebruik warm water en wrijf de mal met een droge doek of keuken papier.

**Waarschuwing:**

- Doe alleen kaarsen aan in het bijzijn van volwassenen.
- Pas op voor vuur: verwarm de was nooit rechtstreeks in de vorm.
- Verwarm de was nooit rechtstreeks in een pan of boven een open vuur.
- De wasdamp is brandbaar bij 180 °C.
- Laat nooit kaarsen branden zonder toezicht.
- Plaats kaarsen steeds op een vuurvaste ondergrond. (Zie onze [veiligheidsvoorschriften.](#))

**Geert  
Temmerman**  
Belgis.be



Provinciale baan 139 • 9200 Dendermonde

+32 (0)496/86.24.17

[geert@belgis.be](mailto:geert@belgis.be)  
[www.belgis.be](http://www.belgis.be)

