

Benodigdheden:

- Kaarsrestanten
- Bain-marie gietkan
- Oude potten
- Kookvuur
- Gietvormen reiniger
- Vergiet of fijne zeef
- Katoenen doek+papieren zakdoek
- Thermometer
- Kleurstoffen
- Geuren
- Weegschaal



Oude kaarsen recycleren

Na het genieten van de gezelligheid van één of meerdere kaarsen, blijft er altijd een stomp of restant van de kaars over. Je weet waarschijnlijk dat kaarsresten blijvend kunnen worden hergebruikt en dat verkleint de afvalberg. Hoe oude kaarsen een nieuw leven geven, kan je hier leren.

Hoe verwijder je kaarsresten uit, glazen of aardewerken potjes?

- Plaats je oude kaarsen in de diepvries tijdens enkele uren. De restanten zullen smelten en zijn zo makkelijker te verwijderen.
- Vul je oude kaars potje met heet water, de kaarsrestanten zullen na een tijdje komen boven te drijven.
- Zet je potje in een oude pot met heet water. Verzwaar eventueel je potje met gewicht om het omvallen te voorkomen. Mocht je potje toch omvallen tijdens het smelten, zal de paraffine zich niet mengen met water omdat paraffine lichter dan water is ($\pm 15\text{ù}$)
- Zet je glazen of aardewerken potjes in een, bij voorkeur, oude oven. Verwarm de oven tot $\pm 80^{\circ}\text{C}$ en laat de oven het werk doen om de wasresten makkelijk te verwijderen uit de oude vorm. Je kan ook onze gietvormen reiniger gebruiken.



Verzamel al je kaarsrestanten en sorteer per kwaliteit & kleur.

- Mengen van alle kleuren zal een donkere kleur geven.
- Verwijder slecht geurende kaarsresten.
- Verwijder zoveel mogelijk alles wat geen paraffine is.

Smelten van kaarsrestanten

- Maak een Bain-marie van twee oude kookpotten of gebruik onze mini Bain-Marie
- Met je eigen Bain-marie, vul je de grotere pot met water waarna je de kleinere pot in het water plaatst.
- Houd er rekening mee dat de grote pot met water, niet overloopt, na het vullen van de kleine pot met kaarsresten.
- Houd een reserve van enkele centimeters onder de rand van de grote pot.
- Smelt per gesorteerde kleur.
- Smelt de kaarsresten op een temperatuur tussen 70° en 90°C



Zuiveren van de kaarsrestanten

- Voorzie een gietvorm in plastic of metaal om de paraffine op te vangen tijdens het zuiveren.
- Neem het vergiet en plaats een oude propere katoenen doek (vod). Span de vod op met enkele wasspelden.
- Giet de warme kaarsresten door het vergiet.
- De tweede stap is om zoveel mogelijk kleurstof te zuiveren uit de paraffine.
- Neem het vergiet en plaats een papieren zakdoek. Eén laagje van de papieren zakdoek volstaat, zo niet zal de paraffine niet door het papier gaan. Vervang regelmatig het papieren velletje.
- Herhaal de tweede stap bij donkergekleurde paraffine.



Paraffine gebruiksklaar maken.

Als de nieuw verkregen paraffine voor binnen kaarsen zal dienen, kan je best volgende toepassen.

- Smelt de hergebruikte paraffine, zoals hierboven uitgelegd.
- Verwarm niet hoger dan nodig. 65°C moet het maximum zijn.
- Voeg evenveel nieuwe paraffine toe aan de hergebruikte paraffine.
- Voeg 10% stearine toe van het gewicht van de nieuwe paraffine. VB: 100gram hergebruikte paraffine maakt 100gram nieuwe paraffine en 10gram stearine.
- Voeg de gewenste kleurstof toe.
- Geurstoffen best toevoegen op het einde van de bereiding, net voor het giet in glas of potjes.

Belangrijk:

- Bedek het werkoppervlak en draag een schort!
- Controleer de temperatuur regelmatig van de was met een thermometer.
- Geurstoffen kunnen niet worden verwijderd. Mengen van kaarsresten met verschillende geuren kan een onaangename geur afgeven. Daarom, verwijder geurende kaarsresten al bij het 'sorteren'.

Waarschuwing:

- Giet alleen kaarsen in aanwezigheid van volwassenen.
- Verwarm de was nooit rechtstreeks in een pan of boven een open vuur.
- Gebruik bij het smelten een elektrisch vuur. Gebruik géén magnetron.
- Was damp is brandbaar bij 180 °C.
- Plaats kaarsen op een vuurvast oppervlak. (Zie onze veiligheidsvoorschriften)

**Geert
Temmerman**
Belgis.be



Provinciale baan 139 • 9200 Dendermonde

+32 (0)496/86.24.17

geert@belgis.be
www.belgis.be

