

Bougies, Chauffe-plats et Pendentifs en cire d'abeille

Un livre de www.kerzenidee.de

ISBN 978-3-942093-04-0

Coulage des chauffe-plats

Pour réaliser des chauffe-plats, on a besoin non seulement de cire, mais aussi de mèches. Celles-ci sont enduites de cire et possèdent une base métallique. Lorsque vous en achetez, renseignez-vous pour savoir si elles sont adaptées à la cire d'abeille.

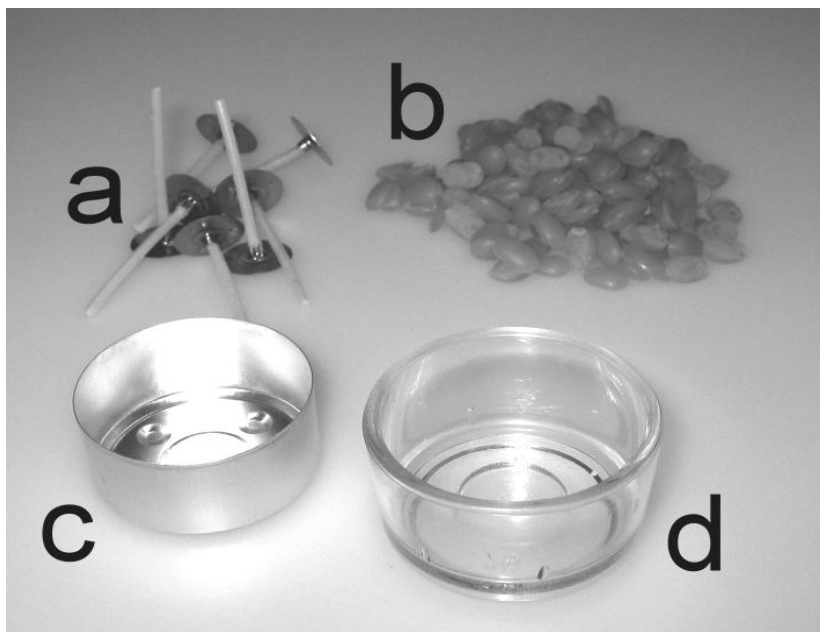


Photo 6.20: Ce qui est requis pour faire une bougie chauffe-plats. a) mèche avec pied métallique. b) cire d'abeille, ici en granulés. c) coupelle d'aluminium, d) coupelle en verre.

Conseil 11: Coupelles et chauffe-plats ne sont pas les mêmes. La mesure standard pour une coupelle de verre est de 39 mm. Si les mesures sont différentes, la bougie ne s'adaptera pas à son récipient.

Pour le coulage de la bougie chauffe-plat on peut se servir du « moule » de sa coupelle (Photo 6.21). Ce coulage présente l'inconvénient que la mèche doit auparavant être fixée dans la coupelle. Pour ce genre de bougies on emploie généralement des mèches spéciales qui sont enduites de cire. Elles sont de ce fait, devenues rigides et se terminent par une petite plaque métallique. On doit fixer cette mèche (Photo 6.21 et photo 6.22) dans la coupelle. On y parvient à l'aide d'un peu de cire liquide sur laquelle on appuie le métal ou bien on le colle. On peut aussi retenir cette mèche à la main, avec un soutien-mèche ou une pince.

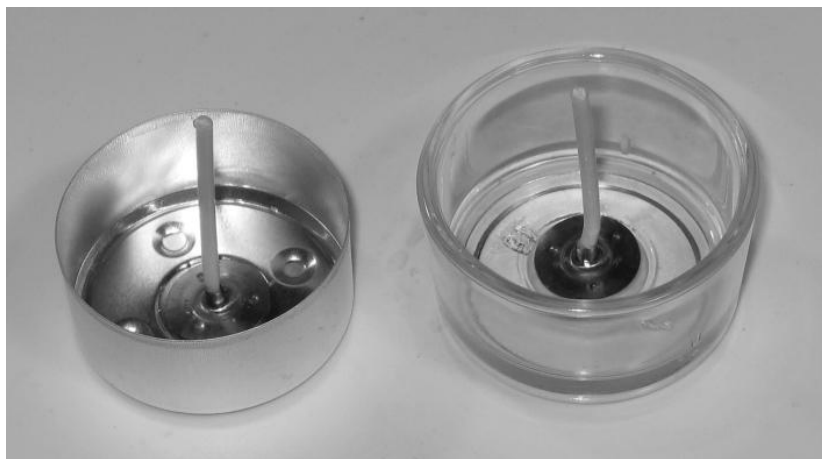


Photo 6.21: Coulage d'un chauffe-plat dans une coupelle. Méthode ordinaire.



Photo 6.22: Soutien mèches pour coupelle alu ou en verre.

Lorsque l'on coule la cire chaude dans le moule, la mèche devient molle et glisse sur le côté. On y remédie en la retenant jusqu'à ce que la cire soit refroidie et solide. Il faut également faire attention à ce que le pied de métal ne se détache pas et que la mèche devenue libre se mette à flotter dans la cire alors qu'elle doit impérativement rester au milieu. Ces explications démontrent que ce genre de coulage n'est guère pratique (Photo 6.21 et photo 6.22).

Les amateurs de bougies à couler recherchent depuis des années une possibilité facile de réaliser des chauffe-plats. Une solution rapide et très simple est offerte par un moule spécial qui fut développé spécialement pour ce genre de bougies (Photo 6.23 à photo 6.28).



Photo 6.23: Moule spécial pour chauffe-plats

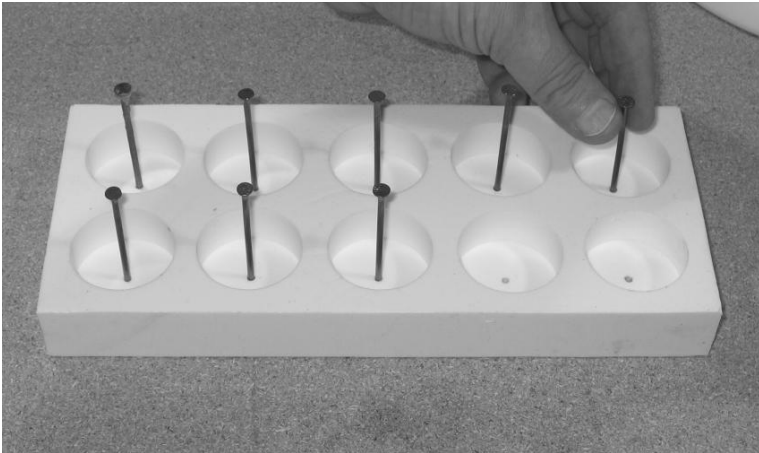


Photo 6.24: Pose des pointes en métal



Photo 6.25: Coulage de la cire à une température de 70°

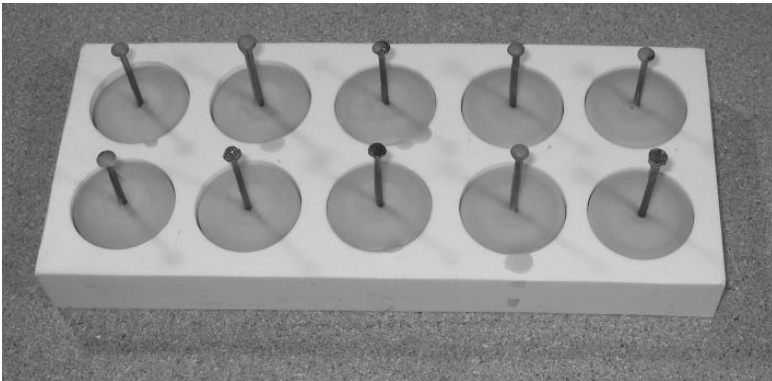


Photo 6.26: La cire refroidira dans le moule

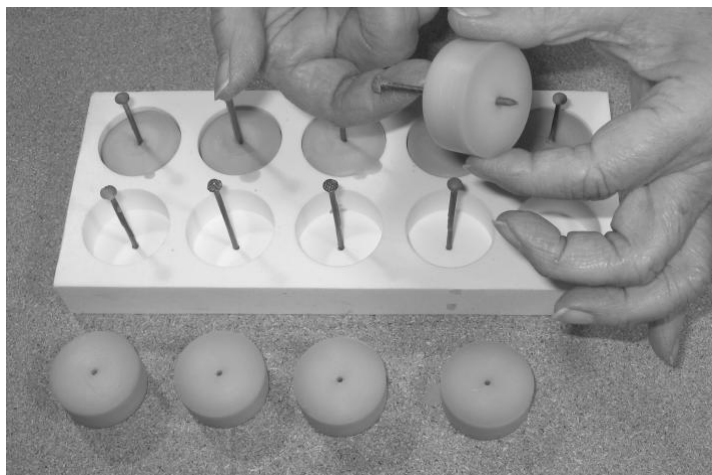


Photo 6.27: On retire la pointe de la cire, lorsque celle-ci est tiède. Si on repique la pointe dans le moule on peut encore couler de la cire.

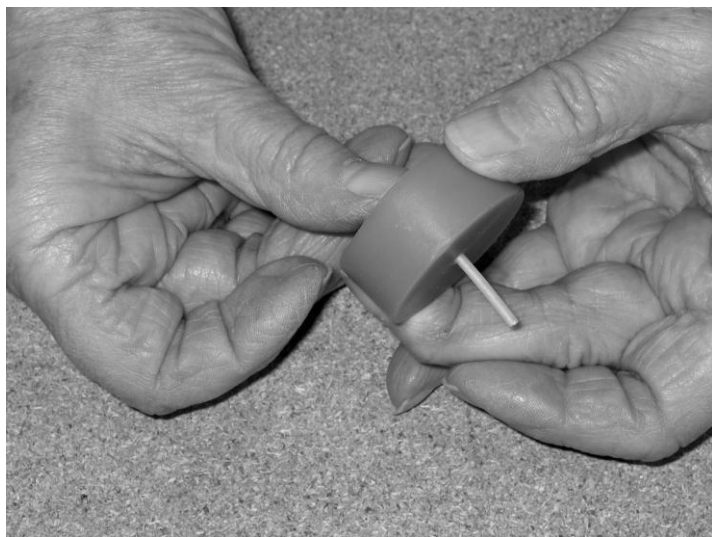


Photo 6.28: Introduction de la mèche dans la bougie, seulement lorsque la cire est entièrement froide.

Cette forme spéciale présente trois avantages:

- La mèche sera introduite après le coulage de la cire, ce qui empêche les inconvénients cités précédemment.
- On coule pour ainsi dire la bougie du côté tête. Le côté qui sera en haut se trouve dans le coulage en bas. On obtient de ce fait une surface de bordure impeccable.
- Si un motif se trouve au fond du moule on obtient une bougie chauffe-plat qui affiche son dessin une fois qu'elle est retournée. Comme le montre la photo 6.29 une simple bordure fantaisie rehausse une bougie.

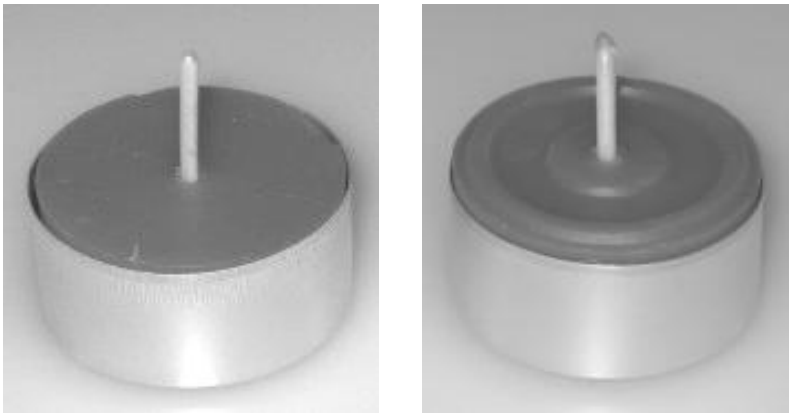


Photo 6.29: Bougie chauffe-plats. A gauche sans décoration, à droite avec une bordure fantaisie.

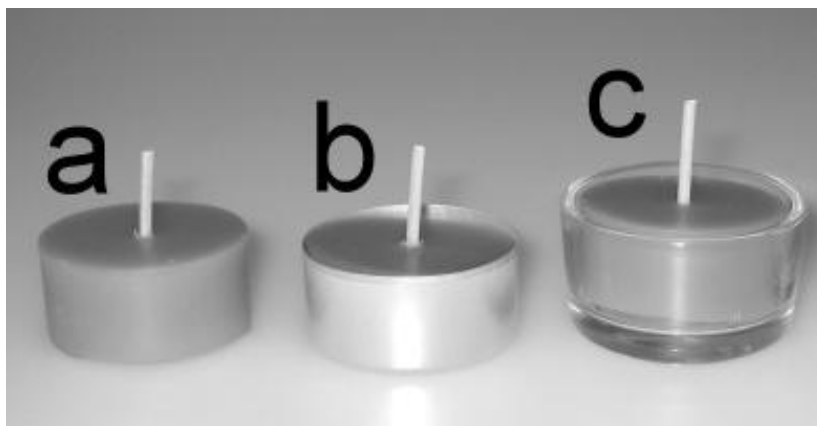


Photo 6.30: a: Bougie sans coupelle, b: Bougie en coupelle d'aluminium, c: Bougie dans sa coupelle de verre.

Conseil 12: Employez des bougies chauffe-plats en coupelle d'aluminium. Posez-les telles quelles dans la lampe à parfum ou le 'petit four' à tenir les plats chauds ou encore dans une coupelle en verre. Vous vous épargnerez l'ennui d'avoir à nettoyer les restes de cire (Photo 6.31).



Photo 6.31: Une coupelle d'aluminium posée dans une coupelle de verre épargne un nettoyage.

Si en utilisant le même procédé, (Photo 6.32) on coule des motifs pour décorer les bougies chauffe-plats, on peut les poser au travers de la mèche de la bougie (Photo 6.33).



Photo 6.32: Motifs à ajouter au chauffe-plats. A droite motif plat, à gauche, motif en hauteur.

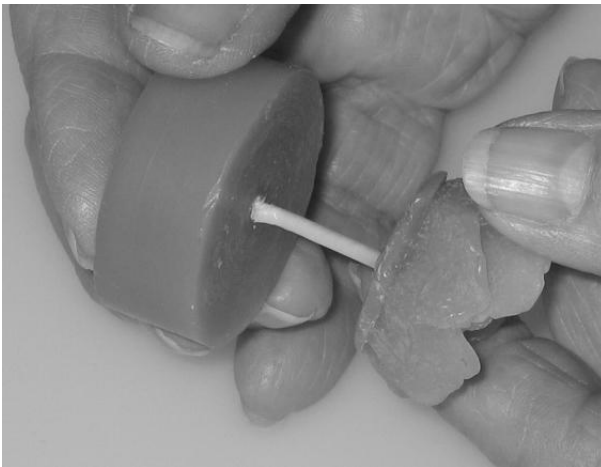


Photo 6.33: Ces motifs seront passés sur le chauffe-plats au travers de la bougie.

Avec des reliefs décoratifs qui atteignent une certaine hauteur, on a besoin de mèches plus hautes (Photo 6.34).

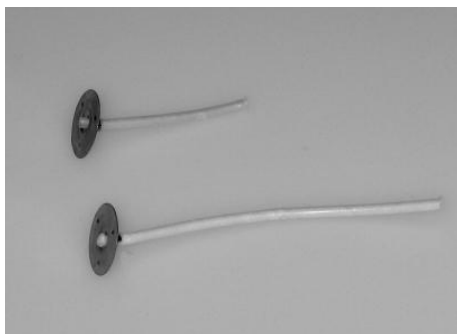


Photo 6.34: Mèches pour chauffe-plats (En haut: mèche de longueur normale, en bas: mèche extra-longue).

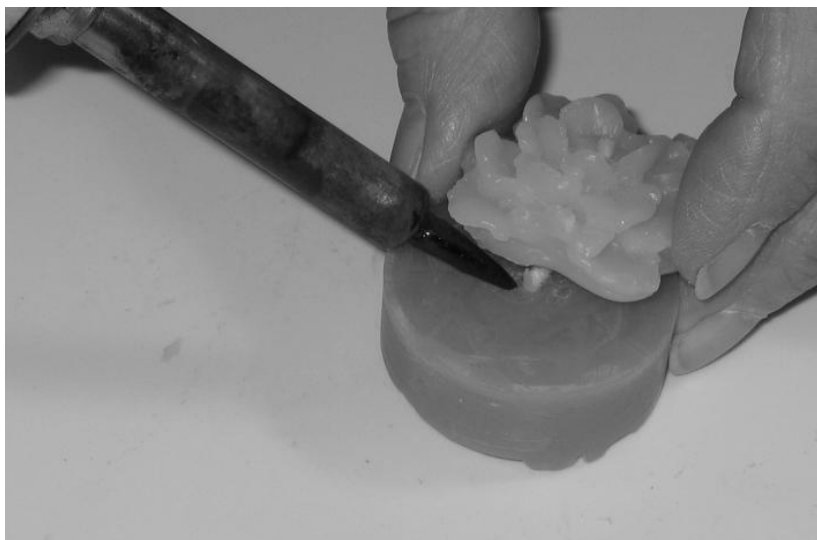


Photo 6.35: Installation du motif avec l'aide d'un fer à souder.

Pour que le motif tienne sur la bougie, il est nécessaire de l'y appuyer avec fermeté. Il sera plus aisé de se servir d'un fer à souder. On introduit la pointe du fer sur les côtés gauche et droit situés au niveau de la mèche et aussitôt la cire

commence à fondre. Le mieux est d'abord d'installer le motif sur la bougie, de le soulever et d'aller avec le fer à l'endroit requis (Photo 6.36). Cela fait, on appuie rapidement le motif sur la bougie.

Pour offrir ou vendre des bougies chauffe-plats, on peut en emballer plusieurs en même temps, qu'elles aient ou non des motifs, dans une poche de plastic qui se ferme (Photo 6.36). Des petits sacs décorés d'étoiles de Noël par exemple et fermés par un ruban sont très décoratifs (Photo 6.36).



Photo 6.36: A gauche, bougies chauffe-plats présentées dans des sacs transparents agrémentés d'une fermeture à rubans. A droite dans des sachets clos sous vide.

Concernant les chauffe-plats, nous aimerions ajouter que lors de l'achat des mèches pour cette sorte de bougies, on ne vous informe pas obligatoirement sur le genre de cire auxquelles elles s'adaptent (Cire d'abeille, paraffine ou stéarine). Suivant

la cire dont vous vous servez renseignez-vous sur la qualité des mèches.

La mèche des bougies chauffe-plats doit s'adapter exactement au carburant. Si des impuretés s'y mêlent, la flamme diminue, puis s'éteint avant que la cire ne soit épuisée. On peut se servir de ce test pour jauger la pureté de la cire (Photo 6.37).



Photo 6.37: On voit ici l'effet d'une cire malpropre sur la bougie chauffe-plat. (À gauche, bougie faite d'une cire industriellement purifiée ; à droite, bougie faite d'une cire d'abeille nettoyée sommairement grâce à un appareil solaire pour fondre.)

Conseil 13: Pour les chauffe-plats, on conseille d'employer une cire très pure. Les granulés de cire d'abeille nettoyés industriellement conviennent bien, on emploiera sinon, une cire très bien nettoyée par l'apiculteur. Il ne suffit pas pour tester la pureté d'une cire, d'observer durant quelques minutes la manière dont se consume une bougie chauffe-plats. L'obstruction de la mèche due aux impuretés (Photo 6.37) n'est visible qu'après 30 ou 60 minutes. Par charge de cire

employée, laissez brûler complètement une ou plusieurs grandes bougies avant de vous servir de cette cire pour couler des chauffe-plats. Vous travaillerez ensuite en toute tranquillité.

Si on veut couler des bougies cylindriques (Photo 6.38 et photo 6.39) on peut - s'il s'agit d'une petite quantité de matériel - employer la méthode déjà expérimentée et expliquée pour les chauffe-plats.

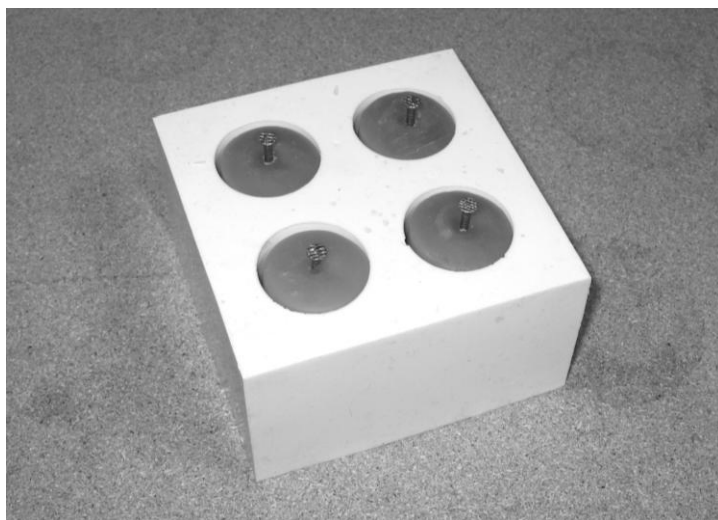


Photo 6.38: Moule pour 4 bougies cylindriques.

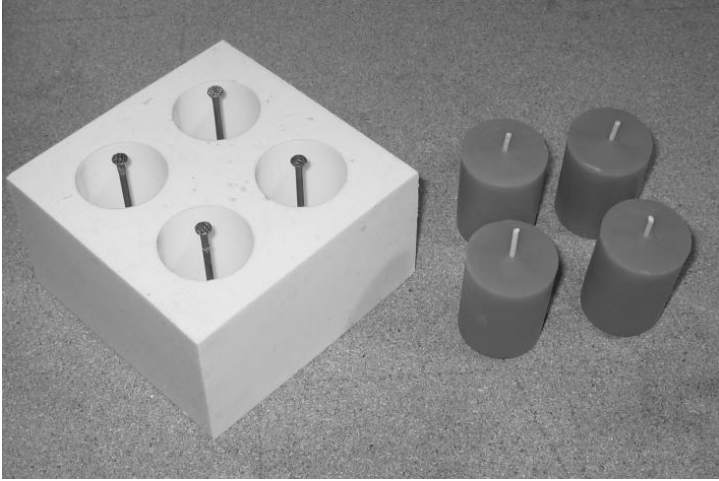


Photo 6.39: Moule avec pointes. Bougies cylindrique réalisée grâce à ce moule.