



Informations

Description Produit

Cette cire pilier de fabrication européenne est un mélange de cire de soja et d'additifs 100% végétaux. Elle est spécialement formulé pour se retracter légèrement en refroidissant pour être démoulée plus facilement, elle permet la fabrication de bougies moulées décoratives de formes diverses que l'on appelle "bougies piliers" et de fondants parfumés. Cire 100% végétale (vegan) et biodégradable. Adapté à la coloration avec des colorants compatibles bougies et à l'ajout de fragrances pour bougies. Non-testé sur les animaux.

Nous essayons de sourcer des cultures non OGM dès que possible mais vu la prévalence des cultures OGM ne pouvons pas le garantir à 100%. Un audit complet de la chaîne d'approvisionnement a été réalisé et seuls des fournisseurs éthiques ont été choisis qui ne contribuent pas à la déforestation.

Physical Properties

Test	Method	Specification	Typical
Congeeing Point °C	ASTM D938	55-63	58.0
Melt Point	DP70	75 - 80	77.5
Viscosity @ 100°C	ASTM D445	9-13	11.3cSt
Penetration @ 25°C	ASTM D1321	17-21	19 dmm
Colour	ASTM D1500	1 Max	0.6

Notes du fabricant

..... °C

Moules

Les moules doivent être propres et exempts de contaminants. Ils doivent être au moins à température ambiante mais les préchauffer à 45 - 50°C peut être bénéfique.

Couleur

La plupart des colorants fonctionnent bien avec la cire pilier (poudre, paillettes, liquides ...). Lors de l'utilisation de colorants en poudre, chauffez la cire jusqu'à environ 75°C, ajoutez le colorant et mélangez jusqu'à dissolution totale. On peut également mélanger les poudres colorantes au parfum avant de l'incorporer à la cire (attendre la dissolution complète du colorant). Si vous désirez rendre votre couleur plus "profonde" ajoutez un peu de colorant noir à la couleur.

O @
*Les informations fournies ne
présentent ni assurance ni garantie, qu'elle soit explicite ou implicite, et ce plus particulièrement concernant la nature des produits,
leur commerciabilité ou leur adaptation à un usage bien précis en dehors de la conformité du produit aux spécifications standard.*

Fragrance

La cire pilier a été formulée pour l'ajout de fragrances à hauteur de 5-10%. Nous recommandons l'utilisation de fragrances prévues pour les cires naturelles. La taille de la piscine de brûlage affecte énormément la diffusion à chaud donc un mechage correct est de la plus haute importance. Certaines fragrances peuvent réagir avec la cire causant des surfaces imparfaites, un suintement ou un mauvais brûlage. Ce phénomène semble être exagéré lors de l'utilisation de fragrances prévues pour la paraffine.

Mechage

Les cires naturelles requièrent en général un mechage plus gros que les cires minérales. Fragrance, couleur et la configuration de bougie ont un grand impact sur le mechage. Une meche trop grosse peut causer de la suie, un brûlage trop rapide ou le percage de la bougie (cire fondue qui coule à travers un côté de la bougie). Une meche trop petite causera une flamme trop petite et la bougie creusera. Recoupez toujours les meches à 1cm. Si le brûlage est de qualité médiocre essayez une autre meche. Les tests de brûlage se font après 48h de repos.

Fonte

Des températures de fonte élevées (jusqu'à 90°C) n'affecteront pas la qualité de la cire du moment que la cire est refroidie rapidement. Des températures plus hautes peuvent causer la décoloration de la cire. Laissez refroidir la cire jusqu'à la température de coulage voulue + quelques degrés puis ajoutez votre fragrance et mélangez bien. Remuez régulièrement la cire pendant la chauffe. Évitez les moules contenant du cuivre ou du zinc car cela peut créer une décoloration (privilégiez l'acier et l'inox).

Coulage

Les températures de coulage varient selon type et taille de moule, fragrance & couleur utilisés et l'effet désiré par le cirier. On obtient un démoulage plus aisé en coulant à des températures autour de 55 - 65°C, mais encore une fois ceci variera selon la taille et la forme de la bougie fabriquée. Lorsque c'est pratique, il faut ajouter la fragrance juste avant de couler. Si vous rencontrez des difficultés avec votre température de coulage, essayez de la modifier par 5 - 10°C. Vous pouvez également couler dans des moules préchauffés pour démouler plus facilement.

Double-coulage

cette cire est formulée pour un coulage en une fois, cependant pour certaines bougies de grosses dimensions, un second coulage est recommandé. Une petite quantité de cire à une température légèrement plus élevée que la première peut être recoulée dans le creux qui se produit avant que la bougie ne refroidisse complètement (si vous coulez lorsque la bougie est complètement froide, il peut y avoir une manque d'adhésion entre les 2 cires)

Refroidissement

Laissez refroidir vos bougies à température ambiante (environ 25°C). Il faut laisser reposer les bougies au moins 48 heures avant de les brûler.

Test de brûlage:

Vérifiez le mechage. Faites un test de brûlage pour le diamètre de brûlage et l'aspect de la flamme après 48h de repos. Testez différentes meches jusqu'à obtenir une belle flamme et une piscine de brûlage adéquate.

Chaque combinaison de taille, cire, colorant, fragrance et meche doit être soumise à un test de brûlage afin de garantir une bonne qualité de bougie

Les informations et recommandations dans ce document sont à notre connaissance fiables. Il est cependant de la responsabilité de l'utilisateur de conduire ses propres tests pour déterminer la compatibilité du produit avec ses besoins. Les informations fournies ne présentent ni assurance ni garantie, qu'elle soit explicite ou implicite, et ce plus particulièrement concernant la nature des produits, leur commerciabilité ou leur adaptation à un usage bien précis en dehors de la conformité du produit aux spécifications standard.