

## TDS – EcoOlive ContainerBlend

### Information

---

#### Description du produit

EcoOlive ContainerBlend est un mélange spécialement développé pour la production de bougies Container. Il convient à un mélange ultérieur avec des parfums et des colorants solubles dans l'huile. Aucun produit animal n'est utilisé et aucune expérimentation animale n'a été effectuée lors de sa fabrication.

EcoOlive ContainerLa cire de mélange est un mélange 100% naturel de cire d'olive à prédominance d'olive avec des additifs de performance naturelle pour améliorer la brûlure et le jet d'odeur. Cette cire ne contient pas d'ingrédients génétiquement modifiés, de palme ou de produits à base de paraffine. Il est bio - dégradable et vegan friendly.

EcoOlive ContainerBlend offre un excellent parfum chaud et froid, une finition de surface lisse avec une brillance subtile. Il ne nécessite qu'une seule coulée et est facile à enlever proprement des moules. Cette cire peut supporter une charge de parfum allant jusqu'à 12% avec des huiles parfumées conçues pour être utilisées avec des cires naturelles. Nous recommandons de faire fondre cette cire à environ 75 degrés Celsius et de la verser à 65 degrés. Nous recommandons un temps de cure de 48 heures. Comme pour toute fabrication de bougies, nous recommandons des tests approfondis avec toutes les combinaisons de cire, d'huile parfumée et de mèche .

#### Propriétés physiques

Test	Méthode	Typique
Point de congélation °C	ASTM D938	40
Point de fusion °C	DP70	56
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	8,5 cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	37 DMM

*Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs propres usages. La société n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris celles de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autre que la conformité du matériel à ses spécifications*

## Notes du fabricant

### Conteneurs

Les contenants doivent être propres et exempts de contaminants. Ils doivent être au moins à température ambiante, bien qu'un préchauffage à environ 45 - 50 ° C puisse être bénéfique.

### Couleur

Lorsque vous utilisez des colorants en poudre, chauffer la cire à environ 75 °C, ajouter le colorant et mélanger jusqu'à ce qu'il soit dissous. Les colorants en poudre peuvent également être dissous dans le parfum puis ajoutés à la cire fondu, assurez-vous que le colorant s'est complètement dissous avant d'ajouter. Lorsque vous utilisez des colorants en poudre dissous dans du parfum, des colorants liquides ou des blocs de couleur, chauffez la cire à 70 °C. Si vous souhaitez rendre votre bougie plus foncée ou « plus riche », ajoutez un peu de colorant noir à la couleur que vous utilisez.

### Parfum

EcoOlive ContainerBlend a été conçu pour des parfums à des niveaux compris entre 5 et 12%. Le parfum spécialement développé pour une utilisation avec des cires naturelles est fortement recommandé. La taille et la profondeur de la piscine de combustion affectent grandement le jet de parfum, donc une mèche correcte est primordiale. Certains parfums peuvent mal réagir avec la cire, provoquant des saignements, des finitions de surface désagréables ou une mauvaise qualité de flamme. Cela s'est avéré exagéré lors de l'utilisation de parfums spécialement conçus pour être utilisés dans les bougies en cire de paraffine.

### Mèche

Les cires naturelles ont tendance à nécessiter des mèches plus grandes que les cires de paraffine traditionnelles. Le parfum, la couleur et la configuration des bougies ont un grand impact sur le meilleur choix de mèche. Une mèche trop grande peut provoquer des suintures, des temps de combustion accélérés et des gouttières (de la cire fuit à travers le côté de la bougie). Une mèche trop petite provoquera le creusement d'un tunnel et produira une flamme plus petite. Gardez les mèches coupées à 1/4 de pouce. Si vous ressentez une mauvaise qualité de flamme ou une mauvaise stabilité, essayez un autre type de mèche. La combustion d'essai doit être effectuée après que la bougie a eu l'occasion de rester assise pendant 48 heures après le versement.

### Fusion

*Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs propres usages. La société n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris celles de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autre que la conformité du matériel à ses spécifications*

Des températures élevées temporaires (jusqu'à 90 ° C) n'ont aucun effet néfaste tant que le wax est refroidi rapidement. Des températures plus élevées peuvent provoquer la décoloration de la cire. Laissez la cire refroidir à la température désirée, ajoutez le parfum et mélangez bien.

Assurez-vous de remuer / mélanger la cire pendant la fonte. Évitez d'utiliser des récipients contenant du cuivre et du zinc, car cela pourrait accélérer la décoloration. L'acier inoxydable est le matériau de choix, bien que l'acier doux soit acceptable. Les sondes de température numériques sont facilement disponibles et constituent un choix plus sûr que le Mercury traditionnel en verre type.

## Verseur

Les températures de coulée peuvent varier en fonction du type et de la taille du récipient, du parfum et du colorant utilisés et des effets que le fabricant de bougies souhaite obtenir. Le parfum doit être ajouté et mélangé immédiatement avant de verser si possible. Si vous rencontrez des difficultés avec votre température de coulée, essayez une température plus basse ou plus élevée par incrément de 5 à 10 ° C. Envisagez de verser dans des récipients préchauffés.

## Refroidissement des bougies

Refroidir les bougies non perturbées à température ambiante (environ 25°C). Les bougies doivent être laissées intactes pendant 48 heures avant le brûlage d'essai.

## Test de brûlure:

Vérifiez la mèche. Testez la combustion de la bougie pour brûler le diamètre de la piscine et la « champignonnerie » après qu'elle ait refroidi pendant 48 heures. La prolifération se produit lorsque du carbone et / ou d'autres substances s'accumulent à l'extrémité de la mèche interférant avec la combustion. La prolifération peut causer des suintages et de mauvaises odeurs. Essayez différentes mèches jusqu'à ce que vous ayez le diamètre de piscine de combustion souhaité et une bonne flamme propre. De petites bulles d'air peuvent être remarquées autour de la mèche pendant la combustion, c'est un phénomène normal

**Chaque combinaison de taille, de cire, de colorant, de parfum et de mèche doit être testée pour la qualité de la combustion.**

*Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs propres usages. La société n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris celles de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autre que la conformité du matériel à ses spécifications*