



Fiche technique – EcoCoco ContainerBlend

Information

Description du produit

EcoCoco ContainerBlend est un mélange spécialement développé pour la production de bougies en conteneur. Il convient pour un mélange ultérieur avec des parfums et des colorants solubles dans l'huile. Aucun produit d'origine animale n'est utilisé et aucun test sur les animaux n'a été effectué lors de sa fabrication.

EcoCoco ContainerBlend est un mélange 100% naturel de cire de noix de coco avec des additifs naturels pour améliorer la brûlure et le dégagement de parfum. Cette cire ne contient aucun ingrédient génétiquement modifié, produit à base de soja, de palme ou de paraffine. Il est biodégradable et végétalien.

EcoCoco ContainerBlend offre un excellent jet de parfum chaud et froid, une couleur blanche brillante qui est une caractéristique d'identification de la cire de noix de coco, et une finition de surface lisse à partir d'une seule coulée avec une grande adhérence du verre. Cette cire peut supporter une charge parfumée allant jusqu'à 12 % avec des huiles parfumées conçues pour être utilisées avec des cires naturelles. Nous vous recommandons de faire fondre cette cire à environ 70 degrés Celsius et de verser à environ 60 degrés. Nous recommandons un temps de durcissement 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

Point de congélation	ASTM D938	36 à 41 °C
Point de fusion	ASTM D3954	50 à 58 °C
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	6,0 à 7,0 cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	80 à 120 dmm
Couleur	ASTM D1500	1.0 Maximum

The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, reliable. Users must make their own tests to determine the suitability of these products for their own particular purposes. The company makes no warranty of any kind, expressed or implied, including those of merchantability or fitness for a particular purpose, other than that the material conforms to its applicable current Standard Specifications.



Date Prepared: 10SEP20

Date Revised: 07Feb24

Version: 3.0

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

Si vous utilisez des colorants en poudre, chauffez la cire à environ 75°C, ajoutez le colorant et mélangez jusqu'à dissolution. Les colorants en poudre peuvent également être dissous dans le parfum puis ajoutés à la cire fondue, assurez-vous que le colorant est complètement dissous avant d'ajouter. Lorsque vous utilisez des colorants en poudre dissous dans un 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

EcoCoco ContainerBlend a été conçu pour un parfum à des niveaux compris entre 5 et 12 %. Un parfum spécialement développé pour être utilisé avec des cires naturelles est fortement recommandé. La taille et la profondeur de la piscine de combustion affectent grandement le jet de parfum, il est donc primordial de bien m'évacuer. 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 de la bougie ont un impact important sur le meilleur choix de mèche. Une mèche trop grande peut provoquer de la suie, des temps de combustion accélérés et des gouttières (fuite de cire par le côté de la bougie). Une mèche trop petite provoquera des tunnels et produira une flamme plus petite. Gardez les mèches coupées à 1/4 de pouce. Si vous constatez une mauvaise qualité ou stabilité de la flamme, essayez un autre type de mèche. La combustion d'essai doit être effectuée après que la bougie ait eu la chance de reposer pendant 48 heures après avoir été versée.

The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, reliable. Users must make their own tests to determine the suitability of these products for their own particular purposes. The company makes no warranty of any kind, expressed or implied, including those of merchantability or fitness for a particular purpose, other than that the material conforms to its applicable current Standard Specifications.



Date Prepared: 10SEP20

Date Revised: 07Feb24

Version: 3.0

Fusion

Les températures élevées temporaires (jusqu'à 90°C) n'ont aucun effet négatif tant que la cire est refroidie rapidement. Des températures plus élevées peuvent provoquer la décoloration de la cire. Laissez la cire refroidir à la température de coulée souhaitée, 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 type traditionnel de mercure en verre.

Verseur

Les températures de versement 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 éprouvez des difficultés avec votre température de coulée, essayez une température plus basse ou plus élevée par incréments de 5 à 10 °C. Pensez à verser dans des récipients préchauffés.

Refroidissement des bougies

Refroidir les bougies non dérangées à température ambiante (environ 25°C). Les bougies doivent être laissées reposer sans être dérangées pendant 48 heures avant de faire l'essai de combustion.

Essai de brûlure :

Vérifiez la mèche. Testez la combustion de la bougie pour le diamètre de la piscine de combustion et la « prolifération » 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. Les champignons peuvent provoquer de la suie 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.

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

The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, reliable. Users must make their own tests to determine the suitability of these products for their own particular purposes. The company makes no warranty of any kind, expressed or implied, including those of merchantability or fitness for a particular purpose, other than that the material conforms to its applicable current Standard Specifications.