

TDS – EcoOlive PillarBlend

Information

Description du produit

EcoOlive PillarBlend est un mélange spécialement développé pour la production de bougies piliers. 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 aucune expérimentation animale n'a été effectuée dans sa fabrication.

La cire EcoOlive PillarBlend est un mélange 100% naturel de cire principalement d'olive avec des additifs de performance naturels pour améliorer la brûlure et le jet. Cette cire ne contient pas d'ingrédients génétiquement modifiés, de palme ou de paraffine. Il est bio - dégradable et végétalien.

EcoOlive PillarBlend offre un excellent jet de parfum chaud et froid, une finition de surface lisse avec une brillance subtile. Il ne nécessite qu'une seule coulée et est facile à retirer proprement des moules. 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 75 degrés Celsius et de verser à 65 degrés. Nous recommandons un temps de durcissement de 48 heures. Comme pour toutes les fabrications 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	55
Point de fusion °C	DP70	62
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	10,7 cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	23 DM

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: 13OCT20

Date Revised: N/A

Version: 1.0

Notes du fabricant

Moules

Les moisissures doivent être propres et exemptes 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 ce qu'il soit dissous. Les colorants en poudre peuvent également être dissous dans le parfum, puis ajoutés à la cire fondue, assurez-vous que le colorant s'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

EcoOlive PillarBlend a été conçu pour les parfums 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 qu'une mèche correcte soit correcte. Certains parfums peuvent mal réagir avec la cire, provoquant des saignements, des finitions de surface indésirables 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 une 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 a eu la chance de reposer pendant 48 heures après avoir été versée.

Fusion

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: 13OCT20

Date Revised: N/A

Version: 1.0

Les températures élevées temporaires (jusqu'à 90°C) n'ont aucun effet négatif tant que l'eau 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 qu'elle fond. 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 mercure traditionnel en verre.

Verseur

Les températures de coulée peuvent varier en fonction du type et de la taille du moule, du parfum et du colorant utilisés et des effets que le fabricant de bougies souhaite obtenir. Une plus grande libération des moules peut être obtenue en coulant à une température d'environ 65°C, bien que cela dépende de la taille et de la forme de la bougie produite. Le parfum doit être ajouté et mélangé immédiatement avant de verser, dans la mesure du possible. Si vous rencontrez des difficultés avec votre température de coulée, essayez une température plus basse ou plus élevée par incréments de 5 à 10 °C. Envisagez de verser dans des moules préchauffés pour des propriétés de démoulage améliorées.

Double-Pour

EcoOlive PillarBlend est formulé pour ne nécessiter qu'une seule coulée, mais pour certains grands piliers ; Une recharge est nécessaire pour obtenir la meilleure surface de bougie. Une petite quantité de cire à une température légèrement plus chaude que celle à laquelle la bougie a été versée peut être utilisée pour remplir la bougie avant que la bougie ne soit complètement refroidie (verser l'appoint une fois que la bougie est complètement refroidie peut entraîner une réduction de l'adhérence au pilier).

Refroidissement des bougies

Refroidissez 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 combustion :

Vérifiez l'évacuation de l'humidité. Testez la combustion de la bougie pour le diamètre de la piscine de combustion et la « pousse » 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

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: 13OCT20

Date Revised: N/A

Version: 1.0

provoquer des suies 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.