

FT – Cire de karité pour bougies en contenants

Information

Description du produit

EcoShea Container est un produit à base de plantes spécialement développées pour la production de bougies en contenant. Elle convient pour un mélange avec des parfums et des colorants solubles dans l'huile. La cire EcoShea container est biodégradable et végétalienne. Aucun produit d'origine animale n'est utilisé et aucun test sur les animaux n'a été effectué au cours de sa fabrication.

Propriétés physiques

Test	Méthode	Spécification
Point de congélation °C	ASTM D938	34 - 38
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	10 à 13 cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	30 à 80 dmm
Couleur	ASTM D1500	1,0 Max

Notes du fabricant

LA cire EcoShea container ne nécessite pas d'additifs, autres que le parfum et la couleur requis par le fabricant de bougies. Les bougies anciennes ou partielles peuvent être refondues et la cire réutilisée, bien qu'il soit conseillé de ne pas chauffer la cire au-dessus de 85°C ou de la chauffer pendant de longues périodes. Les cires doivent être stockées dans un endroit frais et sec, à l'abri de la chaleur directe, de la lumière du soleil et de l'humidité.

Contenants

Les contenants doivent être propres et exempts de contaminants. Les récipients doivent être au moins à température ambiante, bien qu'il puisse être bénéfique de les préchauffer à environ 45 - 50°C.

Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs besoins particuliers. La société n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, y compris en matière de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, si ce n'est que le matériau est conforme à ses spécifications standard en vigueur.

Couleur

La plupart des colorants fonctionnent avec la cire EcoShea container, de la poudre, du liquide, des copeaux, des blocs, etc. 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 de l'ajouter. Lorsque vous utilisez des colorants en poudre dissous dans un parfum, des colorants liquides, des blocs de couleur, des éclats ou sans colorant, 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

EcoShea Container peut être utilisé avec des parfums à des niveaux allant jusqu'à 10 à 12 %, mais 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 sélectionner une mèche adaptée. Certains parfums peuvent mal réagir avec la cire, provoquant des suintements, des finitions de surface désagréables ou une mauvaise qualité de flamme. Cela s'est avéré plus important lors de l'utilisation de parfums 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 et des temps de combustion accélérés. Une mèche trop petite provoquera des tunnels et produira une flamme plus petite. Gardez les mèches coupées à 1cm maximum. 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 ai durcie pendant 48 heures après avoir été versée.

Fusion

Les températures élevées temporaires (jusqu'à 90°C) n'ont aucun effet néfaste 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

Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs besoins particuliers. La société n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, y compris en matière de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, si ce n'est que le matériau est conforme à ses spécifications standard en vigueur.

disponibles et constituent un choix plus sûr que le type traditionnel de mercure en verre.

Remplissage

Les températures de coulée peuvent varier en fonction du type et de la taille du contenant, du parfum et du colorant utilisés et des effets que le fabricant de bougies souhaite obtenir. Une meilleure adhérence aux récipients peut être obtenue en versant à une température proche du point de congélation (environ 45 à 55 °C). 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. Pensez à verser dans des contenants préchauffés pour une meilleure adhérence aux contenants en verre.

Double-coulée

La cire EcoShea container est formulé pour ne nécessiter qu'un seul versement dans la plupart des contenants, cependant, pour certains grands contenants, une recharge est nécessaire pour obtenir la meilleure surface de bougie. Une petite quantité de cire à une température légèrement plus élevée que celle à laquelle la bougie a été versée peut être utilisée pour faire l'appoint de la bougie avant qu'elle ne soit complètement refroidie (verser l'appoint une fois que la bougie est complètement refroidie peut entraîner une réduction de l'adhérence au récipient).

Refroidissement des bougies

Refroidissez les bougies 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 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 contenant, 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 effectuer leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leurs besoins particuliers. La société n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, y compris en matière de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, si ce n'est que le matériau est conforme à ses spécifications standard en vigueur.