

TDS – KeraSoy Container 4130

Information

Description du produit

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

En raison de la prévalence des cultures de soja génétiquement modifié sur le marché, nous ne sommes pas en mesure de garantir des sources entièrement sans OGM, mais nous visons à nous approvisionner en non-OGM dans la mesure du possible.

Propriétés physiques

Test	Méthode	Spécification	Typique
Point de congélation °C	ASTM D938	34-42	39.0
Point de fusion °C	IP371	42-48	45.5
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	9-11	9.7cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	40-80	60 dmm
Couleur	ASTM D1500	1,0 Max	0.6

Notes du fabricant

KeraSoy 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 chauffer pendant de longues périodes. Les cires doivent être entreposées dans un endroit frais et sec, à l'abri de la chaleur directe, de la lumière du soleil et de l'humidité.

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 ne donne aucune garantie d'aucune sorte, explicites ou implicites, y compris ceux de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autres que le fait que le matériel est conforme à

Date Préparé : 28FÉV17

Date Révisé : 26AOÛT20

Version : 5.0

Conteneurs

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

Couleur

La plupart des colorants fonctionnent avec KeraSoy Container : poudre, liquide, flocon, blocs, etc. Lorsque vous utilisez des colorants en poudre, chauffez la cire à env. 75°C, ajouter le colorant et mélanger 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 s'est complètement dissous avant d'ajouter. Lors de l'utilisation de colorants en poudre dissous dans un parfum, des colorants liquides, des blocs de couleur, des copeaux ou sans colorant, chauffer 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

KeraSoy Container peut être utilisé avec un parfum à des niveaux allant jusqu'à 10 -12%, mais le parfum qui est spécifiquement 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 un tunnel et produira une flamme plus petite. Gardez les mèches coupées à 1/4 de pouce. Si vous rencontrez 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.

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 ne donne aucune garantie d'aucune sorte, explicites ou implicites, y compris ceux de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autres que le fait que le matériel est conforme à

Date Préparé : 28FÉV17

Date Révisé : 26AOÛT20

Version : 5.0

Fusion

Des 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 désirée, ajoutez le parfum et mélangez bien. Assurez-vous de remuer / mélanger la cire pendant la fonte. Évitez d'utiliser des contenants contenant du cuivre et du zinc, car cela pourrait accélérer la décoloration. L'acier inoxydable est le matériau du carbone 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 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 adhérence aux récipients peut être obtenue en versant à une température proche du point de congélation (environ 45 - 55 ° C). Le parfum doit être ajouté et mélangé immédiatement avant de verser si cela est pratique. 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 une meilleure adhérence aux récipients en verre.

Double-couler

La cire KeraSoy est formulée pour ne nécessiter qu'une seule coulée dans la plupart des récipients, 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 chaude que celle à laquelle la bougie a été versée peut être utilisée pour gonfler la bougie avant que la bougie ne soit complètement refroidie (verser le recharger une fois que la bougie est complètement refroidie peut entraîner une réduction de l'adhérence au contenant).

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.

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 ne donne aucune garantie d'aucune sorte, explicites ou implicites, y compris ceux de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autres que le fait que le matériel est conforme à

Date Préparé : 28FÉV17

Date Révisé : 26AOÛT20

Version : 5.0

Test de combustion:

Vérifiez la mèche. Testez la combustion de la bougie pour déterminer le diamètre de la piscine de combustion et la formation de champignon après avoir refroidi pendant 48 heures. La formation se produit lorsque du carbone et / ou d'autres substances s'accumulent à l'extrémité de la mèche interférant avec la combustion. La formation 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.

Chaque combinaison de contenant, de cire, de colorant, de parfum et de mèche doit être testée pour la qualité de la brûlure.

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 ne donne aucune garantie d'aucune sorte, explicites ou implicites, y compris ceux de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, autres que le fait que le matériel est conforme à