

TDS – KeraSoy Pillar 4120

Information

Description du produit

KeraSoy Pillar est un mélange spécialement développé pour la production de bougies Pillar. Il convient pour un mélange ultérieur avec des parfums et des colorants solubles dans l'huile. Le mélange Kerasoy Pillar est biodégradable et végétalien. Aucun produit animal n'est utilisé, et aucun des essais sur les animaux ont été effectués dans 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	43-52	47.0
Point de fusion °C	IP371	57-63	60.0
Viscosité @ 100°C	ASTM D445	7-10	8.4cSt
Pénétration @ 25°C	ASTM D1321	25-40	32 DMM
Couleur	ASTM D1500	1 Max	0.7

Notes du fabricant

KeraSoy Pillar 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, mais il est conseillé de ne pas chauffer la cire au-dessus de 85°C ou de la chauffer trop longtemps. 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.

Moules

Les moules doivent être propres et exemptes de contaminants. Ils devraient être au moins à température ambiante, bien que préchauffés à env. 45 - 50°C peut être bénéfique.

Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour déterminer si ces produits conviennent à leurs propres produits; Finalités particulières. 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

Date Préparé: 28FÉV17

Date Révisé: 26AOÛT20

Version : 5.0

Couleur

La plupart des colorants fonctionnent avec KeraSoy Pillar : poudre, liquide, copeaux, 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. 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

KeraSoy Pillar a été conçu pour les parfums à des niveaux compris entre 5 et 10%. 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 suintements, des états de surface désagréables ou une mauvaise qualité de flamme. Cela est d'autant plus remarquable 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 6 mm. 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 durcir pendant 48 heures après le versement.

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 moules contenant du cuivre et du zinc, car cela pourrait accélérer la

Les informations et recommandations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, fiables. Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour

déterminer si ces produits conviennent à leurs propres produits; Finalités particulières. 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

Date Préparé: 28FÉV17

Date Révisé: 26AOÛT20

Version : 5.0

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 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. Un meilleur démoulage peut être obtenu en coulant à une température d'environ 55 à 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 si 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 améliorer les propriétés de démoulage.

Double-coulée

KeraSoy Pillar est formulé pour ne nécessiter qu'une seule coulée, mais pour certains grands piliers, une recharge est nécessaire pour obtenir une 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 le moule avant que la bougie ne soit complètement refroidie (en versant le complément une fois que la bougie est complètement refroidie peut entraîner une réduction de l'adhérence au pilier).

Refroidissement des bougies

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

Test de combustion :

Vérifiez la mèche. Testez la combustion de la bougie pour déterminer le diamètre de la piscine de combustion et la « champignonnerie » après avoir 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 maigre.

Chaque combinaison de taille, 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 si ces produits conviennent à leurs propres produits; Finalités particulières. 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