ExxonMobil

Prowaxx™ 1311 FR

ExxonMobil Specialties , Canada

Description du produit

Prowaxx 1311 FR est une cire de paraffine à faible point de fusion, entièrement raffinée [FR], conçue de manière à être utilisée comme composant de paraffine dans les formulations de bougies à base de plantes et dans les applications de bougies à contenant marbré. La faible teneur en huile permet de minimiser la synergie dans les mélanges de chandelles en récipient et permet des volumes de fragrances plus élevées. À l'état solide, c'est une substance translucide cristalline et un liquide clair de couleur blanchâtre, à faible viscosité lorsqu'elle est fondue. En utilisant un processus de raffinage soigneusement contrôlé, on obtient une cire de qualité alimentaire avec une odeur très faible ou inexistante, ce qui donne une fragrance incroyable de chandelle chaude ou froide. Prowaxx 1311 FR est principalement composée d'hydrocarbures de paraffine normaux à chaîne droite, qui confèrent d'excellentes propriétés de brillance et d'imperméabilité à l'eau.

Les cires ExxonMobil entièrement raffinées, telles que Prowaxx 1311 FR, répondent aux exigences des normes de la FDA (Food and Drug Administration) pour les substances en contact indirect avec les aliments et contient un inhibiteur d'oxydation visant à améliorer la stabilité.

La cire Prowaxx 1311 FR est biodégradable dans des conditions de compostage selon l'ASTM D6400 suivant l'ASTM D5338.

Les cires ExxonMobil sont produites et contrôlées selon le système de gestion de la qualité des produits d'ExxonMobil, la norme EN ISO 9000 ou une norme équivalente.

Caractéristiques et avantages

*L'utilisateur doit s'assurer de la conformité aux règlements en vigueur.

Caractéristiques	Avantages et Bénéfices Potentiels
Plage de points de fusion faible et étroite	Permet une fusion plus rapide pour faciliter l'ajout de fragrance
Faible teneur en huile	Synérèse réduite (séparation d'huile) Teneur en huile idéale pour créer un aspect marbré
Composition moléculaire contrôlée	Offre une formulation constante de cires à chandelles variées Flexibilité de fabrication de chandelles (coulées et à pâte)
Résistance à l'oxydation	La durée de conservation supérieure permet d'améliorer la stabilité du produit
Peu odorant ou sans odeur	Excellente performance pour l'ajout de fragrance chaude ou froide
Sans couleur à l'état solide	Obtention de la couleur réelle du colorant
Qualité alimentaire	Utilisation sécuritaire comme composant d'articles non alimentaires en contact avec des aliments*

Applications

Prowax 1311 FR peut être utilisé dans les applications suivantes, sous réserve des lois et règlements en vigueur dans chaque juridiction* :

- Chandelles
- Cire fondue
- Mélanges et émulsions de cire

- Revêtement de gobelets et d'emballages en papier
- Boîte en carton ondulé
- Cire avec agent anti-ozone pour les caoutchouc et les pneus

* L'utilisateur doit s'assurer de la conformité aux règlements en vigueur

Réglementations et revendications

Ce produit est enregistré selon les exigences:
International Biodegradable Products Institute, Inc. Certification BPICompostable

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:
FDA 21 CFR 178.3710
ASTM biodégradable selon ASTMD6400-12 utilisant ASTMD5338-11

Propriétés et spécifications

Propriété	Méthode standard (a)	Type	Min.	Max.
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C (°F)	ASTM D92		204 (400)	
Odeur, cire	ASTM D1833			1
Couleur ASTM Saybolt D156 Color (ASTM D6045 acceptable)	ASTM D6045		28	
Teneur en huile, % masse	ASTM D721			0,5
Point de fusion, °C (°F	ASTM D87		53,9 (129)	55,6 (132)

Remarque 1 : Les produits sont certifiés respecter les valeurs indiquées à leur mise en marché. Les valeurs véritables peuvent dévier à l'intérieur de la valeur de reproductibilité établie de la méthode d'essai indiquée.

Remarque 2 : Aux fins de déterminer la conformité à une spécification, les valeurs observées ou calculées seront arrondies à l'unité la plus poche dans le dernier chiffre le significatif utilisé dans l'expression de la valeur limite, conformément à la méthode de la norme ASTM E 29

(a) Au lieu de la méthode d'essai standard, d'autres méthodes d'essai peuvent être utilisées pour la certification de la propriété d'un produit.

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

12-2023
Pétrolière Impériale
Division Produits pétroliers et chimiques
Lubrifiants et produits spéciaux
240 Fourth Ave. SW
B.P. 2480, Station M
Calgary AB T2P 3M9

1-800-268-3183

Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Le plus grand soin a été pris lors de la préparation de cette information. Dans la mesure permise par la loi, l'Impériale décline toute responsabilité quant aux garanties et/ou représentations, expresses ou implicites, portant sur l'exactitude de l'information et son adéquation à une fin particulière. Tous les produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à Imperial Oil ou visiter www.imperialoil.ca.

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées, dont plusieurs ont un nom qui comprend Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables de ce qui se fait localement.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved