ExxonMobil

Prowaxx™ 1292 SR

ExxonMobil Specialties , France

Description du produit

Prowaxx 1292 SR est une cire de paraffine hydrotraitée à bas point de fusion dont la composition a été étudiée pour atteindre un point de fusion étroit afin de garantir son efficacité en tant que composant de paraffine dans les formulations de bougies à base de plantes. La teneur optimisée en huile permet de minimiser la synérèse dans les mélanges pour bougies coulées, d'assurer une bonne adhérence au verre et d'autoriser des quantités de parfum plus élevées. Il s'agit d'un produit cristallin translucide à l'état solide et d'un liquide incolore à faible viscosité une fois fondu. Il est dérivé du pétrole grâce à un processus de raffinage méticuleusement contrôlé qui permet d'obtenir un point de fusion bas et étroit garantissant la polyvalence de fabrication de tous les types de bougies.

L'hydrogénation garantit que Prowaxx 1292 SR est produit avec une grande pureté et dépasse les exigences de RAL pour la fabrication de bougies d'intérieur.

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

Caractéristiques et avantages

* L'utilisateur doit vérifier le respect des réglementations applicables

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Plage étroite définie du point de fusion	Permet une fonte plus rapide afin d'améliorer la diffusion du parfum Polyvalence de fabrication pour tous les types de bougies
Teneur en huile optimisée	Excellente adhérence au verre pour les bougies coulées Minimise la synérèse (expulsion d'huile) Permet des quantités de parfum plus importantes
Composition moléculaire contrôlée	Permet une formulation cohérente avec les cires de bougie à base de plantes
Sans couleur à l'état liquide	Permet une représentation fidèle de la couleur du colorant pour tous les colorants, offrant ainsi une grande souplesse de formulation
Peu ou pas d'odeur	Excellente diffusion du parfum à chaud et à froid
Excellente stabilité UV	Permet d'améliorer la stabilité du produit avec une tendance au jaunissement faible ou nulle
Résistance à l'oxydation	Garantit une durée de conservation supérieure
Dureté équilibrée	Assurer la polyvalence et la flexibilité de la production de bougies (coulées, piliers, cœurs de mèche et pressées)
Capacité à se mélanger	Aspect crémeux et lisse constant lorsqu'il est mélangé à des cires d'origine végétale

Applications

Prowaxx 1292 SW peut être utilisé dans les applications suivantes sous réserve des lois et réglementations applicables dans chaque juridiction* :

- Bougies coulées et cœurs de mèche
- Mélanges de bougies piliers et cœurs de mèche
- Bougies chauffe-plat coulées et pressées
- Bougies d'extérieur (cimetière/citronnelle)
- Émulsions et mélanges de cire

* L'utilisateur doit vérifier le respect des réglementations applicables

Réglementations et spécifications

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
RAL-GZ 041

Propriétés et spécifications

Propriété	Méthode standard	Min.	Max.
ASTM Saybolt D156 Color (ASTM D6045 Acceptable)	ASTM D6045	+25	
Teneur en huile, % masse	ASTM D721		2,5
Point de fusion, °C	ASTM D87	52,0	56,0
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C	ASTM D92	200	
Pénétrabilité à l'aiguille, 25 °C, 0,1 mm	ASTM D1321		55
Odeur, cire	ASTM D1833		1

Remarque 1 : Les produits sont certifiés à la commercialisation pour répondre aux valeurs spécifiées. Les valeurs réelles peuvent dévier dans les limites de la reproductibilité de la méthode d'essai spécifiée.
Remarque 2 : Pour déterminer la conformité aux spécifications, les valeurs observées ou calculées doivent être arrondies à l'unité la plus proche du dernier chiffre significatif utilisé pour exprimer 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 peuvent être utilisées pour certifier une propriété du produit.

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2025
Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92023 NANTERRE CEDEX, France

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

Toute l'attention possible a été portée à la préparation de cette Fiche. Sous réserve des lois et réglements localement applicables, toutes garanties juridiques expresses ou implicites, quant à la précision de l'information sont exclues, et toute responsabilité concernant l'exactitude et l'exhaustivité de l'information est déclinée.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved