



## Prowaxx™ 1451 FR

ExxonMobil Specialties , Canada

### Description du produit

Prowaxx 1451 FR est une cire de paraffine à moyen point de fusion, entièrement raffinée [FR], dont la composition est parfaitement adaptée à de nombreuses applications industrielles telles que les boîtes en carton ondulé, les revêtements de gobelets et d'emballages en papier, les mélanges de cires ainsi que les émulsions. Le point de fusion favorise un mélange efficace avec les additifs à base de polymères tout en étant suffisamment élevé pour assurer la stabilité thermique des surfaces enduites de cire. Le point de fusion est également idéal pour les chandelles piliers [noyau interne]. 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. Prowaxx 1451 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 1451 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 1451 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 moyenne et étroite	Se mélange facilement avec les additifs polymères pour les applications de boîtes en carton ondulé Stabilité thermique
Faible teneur en huile	Synérèse réduite (séparation d'huile)
Hydrocarbures paraffiniques normaux principalement à chaîne droite	Propriétés hydrofuges exceptionnelles Excellente brillance
Résistance à l'oxydation	La durée de conservation supérieure permet d'améliorer la stabilité du produit
Peu odorant ou sans odeur	Aucune contamination croisée avec les produits expédiés
Incolore et translucide à l'état solide	Un revêtement transparent permet une présentation précise de l'étiquette dans les applications enduites de cire.
Qualité alimentaire	Utilisation sécuritaire comme composant d'articles non alimentaires en contact avec des aliments*

### Applications

Prowaxx 1451 FR peut être utilisée dans les applications suivantes, sous réserve des lois et règlements en vigueur dans chaque juridiction\* :

- Boîte en carton ondulé

- Revêtement de gobelets et d'emballages en papier
- Mélanges et émulsions de cire
- Bougies piliers
- Cire fondue
- Cire avec agent anti-ozone pour les caoutchouc et les pneus

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

#### Règlementations et revendications

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

<b>Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:</b>
FDA 21 CFR 178.3710
ASTM biodégradable selon ASTM D6400-12 utilisant ASTM D5338-11

#### Propriétés et spécifications

Propriété	Méthode standard (a)	Min.	Max.
Teneur en huile, % masse	ASTM D721		0,75
Odeur, cire	ASTM D1833		1
Point de fusion, °C (°F)	ASTM D87	61,1 (142)	63,9 (147)
Couleur ASTM Saybolt D156 Color (ASTM D6045 acceptable)	ASTM D6045	28	
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C (°F)	ASTM D92	210 (410)	

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 proche 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.

01-2024

#### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW  
2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background.The logos for Exxon, Mobil, and Esso are shown in white on a black background. Exxon is on the left, Mobil is in the middle, and Esso is on the right.

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