



Prowaxx™ 1281 FR

ExxonMobil Specialties , Mexico

Descripción del producto

Prowaxx 1281 FR es una parafina totalmente refinada [FR] de bajo punto de fusión, diseñada con una composición química para funcionar de manera eficiente en aplicaciones de velas a base de plantas y de velas en recipientes con efecto moteado. El bajo contenido de aceite la hace muy eficaz para minimizar la sinéresis en las mezclas para velas en recipientes, además de permitir mayores cargas de fragancia. Es un material cristalino translúcido en estado sólido y un líquido claro de baja viscosidad, prácticamente incoloro, cuando está fundido. Se obtiene a partir del petróleo mediante un proceso de refinación cuidadosamente controlado, resultando en una cera de grado alimenticio con bajo o nulo olor, lo que permite a las velas una excelente difusión de la fragancia tanto en caliente como en frío. Prowaxx 1281 FR se compone principalmente de hidrocarburos de cadena lineal, que le confieren excelentes propiedades de brillo y repelencia al agua.

Las ceras totalmente refinadas de ExxonMobil, como Prowaxx 1281 FR, cumplen los requisitos de las normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) para sustancias en contacto indirecto con alimentos y contienen un inhibidor de la oxidación para mejorar su estabilidad.

Prowaxx 1281 FR es biodegradable en condiciones de compostaje según ASTM D6400 utilizando ASTM D5338.

Las parafinas de ExxonMobil se producen y controlan de acuerdo con el Sistema Global de Gestión de la Integridad de Productos de ExxonMobil, la norma ISO 9000 o equivalente.

Propiedades y Beneficios

* El usuario debe verificar el cumplimiento con las leyes y regulaciones aplicables.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Rango de punto de fusión bajo y estrecho.	Permite una fusión más rápida para aumentar la difusión de la fragancia.
Bajo contenido de aceite.	Sinéresis mínima (liberación de aceite). Su contenido de aceite es ideal para conseguir un aspecto moteado.
Composición molecular controlada.	Permite una formulación consistente con una variedad de otras ceras para velas. Flexibilidad en la fabricación de las velas (vertido y lechada).
Resistencia a la oxidación.	Su mayor «vida de anaquel» le permite tener una mayor estabilidad.
Bajo o nulo olor.	Excelente difusión de la fragancia tanto en frío como en caliente.
Incolora en su estado sólido.	Logra una verdadera representación del colorante.
Calidad de grado alimenticio.	Puede utilizarse con seguridad como componente de productos no alimenticios que estén en contacto con alimentos*.

Aplicaciones

PROWAXX 1281 FR se puede utilizar en las siguientes aplicaciones sujeto a las leyes y regulaciones aplicables en cada país*:

- Velas.

- Mezclas y emulsiones de cera.
- Recubrimientos para vasos y envases de papel.
- Cajas de cartón corrugado.
- Cera antiozonante para caucho y neumáticos.

* El usuario debe verificar el cumplimiento con las leyes y regulaciones aplicables.

Regulaciones y afirmaciones

Este producto está registrado según los requisitos de:

International Biodegradable Products Institute, Inc. Certificado de material compostable otorgado por BPI.

Este producto cumple o excede los requisitos de:

FDA 21 CFR 178.3710

Biodegradabilidad acorde con ASTM según ASTM D6400-12 utilizando ASTM D5338-11.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	Método estándar (a)	Típico	Mín.	Máx.
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C (°F)	ASTM D92		204 (400)	
Color ASTM Saybolt D156 (ASTM D6045 Aceptable)	ASTM D6045		28	
Olor, cera	ASTM D1833			1
Punto de fusión, °C (°F)	ASTM D87		52,8 (127)	54,4 (130)
Contenido de aceite, % en peso	ASTM D721			0,5

Nota 1: Una vez que el laboratorio de control de calidad aprueba el producto se emite un certificado de cumplimiento con las especificaciones. Los valores reales pueden variar dentro de los límites de reproducibilidad establecidos en el método de ensayo utilizado.

Nota 2: Para efectos de determinar la conformidad con las especificaciones, los valores observados o calculados se redondearán a la unidad más cercana en el último dígito significativo utilizado para expresar el valor límite de acuerdo con el método ASTM E 29.

(a) En lugar del método de prueba estándar se pueden utilizar métodos de ensayo alternativos para la certificación de una propiedad del producto.

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

12-2023

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

<http://www.exxonmobil.com>

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800 90-739-00

Every care has been taken in the preparation of this information. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

ExxonMobil



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