



## Prowaxx™ 1254 SR

ExxonMobil Specialties , Mexico

### Descripción del producto

Prowaxx 1254 SR es una parafina semirrefinada de bajo punto de fusión diseñada para funcionar como el componente parafínico en formulaciones de velas de origen vegetal. La estrecha gama de especificaciones del punto de fusión y del contenido de aceite permite mantener sumamente constante la formulación del sistema de velas. Su óptimo contenido en aceite proporciona una excelente adherencia al vidrio en las formulaciones de cera para velas de recipiente. Su composición única hace que esté bien equipado para minimizar la sinéresis en las mezclas de velas de recipiente. Prowaxx 1254 SR funciona bien tanto en la fabricación de velas por el método de vertido como por el de lechada.

Prowaxx 1254 SR es un material cristalino translúcido en estado sólido y es blanco como el agua, de baja viscosidad, y un líquido transparente cuando se funde. Se produce mediante un proceso de fabricación cuidadosamente controlado para garantizar una calidad constante.

Prowaxx 1254 SR cumple los requisitos de las normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) para sustancias en contacto indirecto con los alimentos y contiene un inhibidor de la oxidación para mejorar su estabilidad.

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

### Propiedades y beneficios

| Propiedades                                | Ventajas y beneficios potenciales  |
|--|--|
| Punto de fusión definido de rango estrecho | Permite una formulación sumamente constante con la ceras vegetales para velas                            |
| Contenido óptimo de aceite                 | Excelente adherencia al vidrio del envase  |
| Composición molecular controlada           | Sinéresis mínima (sangrado de aceite)<br>Flexibilidad en la fabricación de las velas (vertido y lechada) |
| Resistencia a la oxidación                 | Mejor estabilidad  |
| Calidad de grado alimenticio               | Puede utilizarse con seguridad como componente de productos no alimenticios en contacto con alimentos*   |

\*El usuario debe comprobar el cumplimiento con la normativa pertinente

### Aplicaciones

Prowaxx 1254 SR se utiliza principalmente como componente en la fabricación de velas en recipientes, sujeto a las leyes y reglamentos aplicables en cada jurisdicción\*.

\*El usuario debe comprobar el cumplimiento con la normativa pertinente.

### Reglamentos y reivindicaciones

**PROWAXX 1254 SR cumple con:**

**PROWAXX 1254 SR cumple con:**

FDA 21 CFR 178.3710

**Propiedades y especificaciones**

| Propiedad  | Método estándar (a) | Mín  | Máx  |
|--|---------------------|------|------|
| Color Saybolt                                    | ASTM D156           | +28  |      |
| Olor, cera                                       | ASTM D1833          |      | 1    |
| Contenido de aceite, % en peso                   | ASTM D721           | 5    | 7    |
| Punto de fusión, °C                              | ASTM D87            | 50,5 | 52,5 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C | ASTM D92            | 204  |      |

Nota 1: Al liberarse, los productos están certificados de que cumplen con los valores especificados. Los valores reales pueden desviarse dentro de la reproducibilidad establecida del método de ensayo especificado.

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 Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <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.

06-2023

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**Exxon Mobil  

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