ExxonMobil

Prowaxx™ 1292 SR

ExxonMobil Specialties , Spain

Descripción del producto

Prowaxx 1292 SR es una parafina hidrotratada de bajo punto de fusión, diseñada con una composición química para alcanzar un punto de fusión estrecho a fin de garantizar que funcione con eficacia como el componente de parafina en formulaciones de velas vegetales. El contenido optimizado de aceite la hace muy eficaz para minimizar la sinéresis en las mezclas para velas en recipientes, lo que brinda una buena adherencia al vidrio, además de permitir mayores cargas de fragancia. Es un material cristalino translúcido en estado sólido y un líquido de color blanco agua con baja viscosidad cuando se funde. Se obtiene del petróleo mediante un proceso de refinado cuidadosamente controlado que produce un punto de fusión bajo y estrecho constante para garantizar la versatilidad de fabricación en todos los tipos de producción de velas.

La hidrogenación garantiza que Prowaxx 1292 SR se produzca con una gran pureza y supere los requisitos de RAL para la fabricación de velas que se utilizan en ambientes internos.

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 un estándar 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 estrecho definido.	Permite una fusión más rápida para aumentar la difusión de la fragancia. Versatilidad de fabricación para todos los tipos de velas.
Contenido de aceite optimizado.	Excelente adherencia al vidrio para velas en recipientes. Minimiza la sinéresis (liberación de aceite). Permite mayores cargas de fragancia.
Composición molecular controlada.	Permite una formulación consistente con las ceras vegetales para velas.
No tiene color en estado líquido.	Logra una verdadera representación del color del tinte en todos los tintes y proporciona flexibilidad para la formulación.
Bajo o nulo olor.	Excelente difusión de la fragancia tanto en frío como en caliente.
Excelente estabilidad ante los rayos ultravioleta (UV).	Permite mejorar la estabilidad del producto con poca o ninguna tendencia a ponerse amarilla.
Resistencia a la oxidación.	Garantiza una vida útil superior.
Dureza equilibrada.	Proporciona versatilidad y flexibilidad en la producción de velas (velas en recipiente, de tipo pilar, de núcleo y prensadas).
Mezclabilidad.	Apariencia consistente, cremosa y suave cuando se mezcla con ceras vegetales.

Aplicaciones

Prowaxx 1292 SR se puede utilizar en las siguientes aplicaciones según las leyes y regulaciones aplicables en cada jurisdicción*:
- Velas en recipiente y de núcleo interno.
- Mezclas de velas tipo pilar y velas de núcleo interno.
- Velas con base de metal vertidas y prensadas.
- Velas de uso exterior (de cementerio o citronela).
- Mezclas y emulsiones de cera.

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

Regulaciones y afirmaciones

Este producto está registrado según los requisitos de lo siguiente:
RAL-GZ 041

Propiedades y especificaciones

Propiedad	Método estándar (a)	Mín.	Máx.
Color ASTM Saybolt D156 (ASTM D6045 Aceptable)	ASTM D6045	+25	
Contenido de aceite, % en peso	ASTM D721		2.5
Punto de fusión, °C	ASTM D87	52.0	56.0
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C	ASTM D92	200	
Penetración de la aguja, 25 °C, 0.1 mm	ASTM D1321		55
Olor, cera	ASTM D1833		1

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) en 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.

12-2025
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe
Hermeslaan 2
1831 Machelen
BELGIUM

+32-2-722-2111
http://www.exxonmobil.com

Se ha tomado extremo cuidado en la preparación de esta información. Hasta el límite de lo que permita la ley aplicable, todas las garantías y/o representaciones, expresas o implícitas, con respecto a la exactitud de la información son denegadas, y no se asumirá responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la misma.

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