

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA PRODUCTO	CERA DE SOJA NATURE WAX C-3
DESCRIPCIÓN	Mezcla de glicéridos a base de vegetales hidrogenados derivados de la soja con aditivos no peligrosos

APLICACIONES	<p>Cera de soja lista para usar, a base de vegetales, desarrollada principalmente para su uso en velas de contenedores, donde proporciona una adhesión total del vidrio y resistencia a la floración de la grasa. También es adecuado como suavizante para velas de pilar.</p> <p>Otros usos: recubrimientos de vasos de papel, lápices de escritorio, lápices de colores, cintas de tinta, lubricantes para moldes, acabados textiles, apresto, lubricantes para cables, lubricantes metálicos, adhesivos, aditivos de resina termoplástica, apósitos de cuero y crayones.</p>
---------------------	---

PROPIEDADES TÉCNICAS QUÍMICAS / FÍSICAS	UNIT	LIMITE			MÉTODO
		Mín.	Típico	Máx.	
Color rojo				1,5	AOCS Cc 13j-97
FFA	%			0,1	AOCS Ca 5a-40
Índice de Peroxido.	meg/kg			1,5	AOCS Cd 8b-90
Punto de fusión.	°C	51	53	55	AOCS Cc 18-80

ESTADO BIOINGENIERO:	<p>NatureWax® C-3 se produce con aceite de soja sin IP (preservado por identidad), comúnmente conocido como "genéticamente modificado" (GM). Aunque la soja GM se usa en el proceso de fabricación, el análisis de la presencia de material genético (ADN), modificado o no, dio un resultado no detectable en el producto final. La reacción en cadena de la polimerasa cualitativa (PCR) es la técnica analítica utilizada para determinar la presencia de pequeñas cantidades de ADN. Más información disponible bajo petición.</p>
-----------------------------	--

REFERENCIA PRODUCTO	CERA DE SOJA NATURE WAX C-3
----------------------------	------------------------------------

PACKAGING & LOTE:	<p>Formato de código de lote El Código de lote es un número único generado por nuestro sistema de pedidos de ventas. Desde este número único, podemos rastrear a través de nuestros pasos de procesamiento dentro de nuestro Sistema de Control de Calidad hasta la fuente de aceite (s).</p>
CADUCIDAD, ENVÍO Y ALMACENAMIENTO:	<p>Vida útil del producto: 3 años a partir de la fecha indicada. Las pruebas hacia el final de la vida útil indicada pueden permitir que se extienda la fecha de vida útil. Solicite asistencia si es necesario.</p> <p>Condiciones de envío y almacenamiento: Para facilitar su uso, almacenar a 18-30 ° C. Proteger del calor y frío extremo (temperaturas superiores a 32 ° C y inferiores a 5 ° C).</p>

MANIPULACIÓN, FUSIÓN Y ASESORAMIENTO PARA FABRICACIÓN DE VELAS EN VASOS.	<p><u>1º) Fusión:</u> La cera se debe calentar a una temperatura de 160 a 200 ° F (71.1 a 93.3 ° C) para derretir la cera. No caliente la cera por encima de 200 ° F (93.3 ° C). Si la cera se mantiene a temperaturas más altas durante largos períodos de tiempo, se decolorará. Siempre use un termómetro cuando derrita la cera y nunca deje su cera calentada sin supervisión. Mientras la cera se derrite, revuelva la cera regularmente para reducir el calentamiento localizado de la cera. Esto ayudará a reducir la quema de la cera mientras se calienta.</p> <p><u>2º) Adición de ingredientes (que no sean aroma y tinte):</u> Se pueden agregar otros aditivos o ingredientes en cualquier momento para ayudar a mejorar el rendimiento de la cera.</p> <p><u>3º) Agregar aroma y colorantes:</u> Las fragancias y colorantes deben agregarse a la cera después de que la cera esté completamente líquida. Asegúrate de remover la cera por completo para asegurarte de que las fragancias y los tintes estén completamente mezclados.</p>
---	---

**MANIPULACIÓN, FUSIÓN Y
ASESORAMIENTO PARA
FABRICACIÓN DE VELAS EN
VASOS.**

4º) Preparación de la cera para verter:

Después de que la cera se haya derretido por completo, reduzca el calor en la cera para que la cera se enfríe a una temperatura de 120 a 165 ° F (48.9 a 73.8 ° C). Esto reducirá el agrietamiento y la decoloración de la cera después de que se haya enfriado. La temperatura de vertido debe coincidir con las recomendaciones de temperatura ambiente en la tabla a continuación para obtener los mejores resultados.

5º) Vertido de la cera:

Asegúrese de que el recipiente esté a temperatura ambiente o ligeramente más caliente antes de verter la cera en el recipiente. La cera se debe verter en el recipiente mientras que la cera es de 120 a 180 ° F (48.9 a 82.2 ° C) para reducir el agrietamiento y acelerar el tiempo de curado de la cera. Si la cera se va a dejar fundida durante la noche, la cera se debe almacenar a una temperatura de 130 a 145 ° F (54.4 a 62.8 ° C).

Temperatura ambiente.	Temperatura cera líquida.
15.6 to 21.1°C	76.7 to 82.2°C
21.1 to 26.7°C	71.1 to 76.7°C
26.7 to 32.2°C	62.8 to 68.3°C

6º) Secado de la vela:

Se debe dejar que la vela se enfríe y seque durante al menos 12 horas antes de que se quemé. Esto permitirá que los cristales de la cera se formen completamente dando un bonito acabado a la vela.

Notas:

- ✓ Fragancia máxima recomendada: 6%
- ✓ Se puede agregar una carga de fragancia del 7 al 10% con la adición de aditivos para ayudar a controlar la fragancia
- ✓ Es posible que las velas de más de 3,5 centímetros de diámetro, necesiten una mecha más gruesa para asegurar el correcto quemado completo.
- ✓ Funciona bien con colorantes líquidos o en polvo.

Este documento se proporciona únicamente para su información y conveniencia. Toda la información, declaraciones, recomendaciones y sugerencias se consideran verdaderas y precisas según las leyes locales, pero se realizan sin garantía, expresa o implícita. NEGAMOS, EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY, TODAS LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE, A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y LIBERTAD DE INFRACCIÓN y renunciamos a toda responsabilidad en relación con el almacenamiento, manejo o uso nuestros productos o información, declaraciones, recomendaciones y sugerencias contenidas en este documento. Todos estos riesgos son asumidos por usted / usuario. El etiquetado, la justificación y la toma de decisiones relacionadas con el estado de aprobación reglamentaria de, el etiquetado y los reclamos de sus productos es su responsabilidad.

Le recomendamos que consulte a asesores legales y reguladores que estén familiarizados con las leyes, normas y reglamentos aplicables antes de tomar decisiones normativas, de etiquetado o de reclamos para sus productos. La información, declaraciones, recomendaciones y sugerencias contenidas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2017, Cargill, incorporado. Todos los derechos reservados. (17/9)

www.cargill.com