

## ESPECIFICACIONES

<b>NOMBRE PRODUCTO</b>	Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>	CCAN

CARACTERÍSTICAS	LÍMITES			MÉTODO
	Mín.	Típico	Máx.	
Punto de Fusión (°C)	69		73	USP 741 CLASE II
Número de Acidez (mg KOH/g)	12		22	USP 401
Saponificación (mg KOH/g)	43		63	USP 401
Número de Ester (mg KOH/g)	31		43	USP 401
Penetración (dmm) *Valor Típico 0	0		2	ASTM D-1321
Color	Marrón			VISUAL

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.

### I.- Descripción de la familia.

La Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas es una cera de alta pureza elaborada a partir de la planta silvestre de Candelilla (Euphorbia Cerifera).

La composición típica se caracteriza por un alto contenido de hidrocarburos (n-alcenos lineales, principalmente hentriacontano, C31, aproximadamente 50-57%) y una cantidad relativamente baja de compuestos volátiles (alcenos de cadena corta, cetonas, aldehídos, alcoholes aromáticos). Su contenido de resina puede estar entre 12-15% en peso, lo cual contribuye a sus propiedades adhesivas. La Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas además posee propiedades protectoras, plastificantes, alta estabilidad química, punto de fusión elevado, impermeabilidad, propiedades dieléctricas y brillo.

### II.- Descripción del Producto.

Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas es una cera de candelilla sometida a un proceso de filtrado, la cual se diferencia de las demás por presentar un color café con valor típico. Al igual que la cera de carnauba, es reconocida por su alta dureza con resistencia al desgaste, pero a diferencia de ésta, presenta un mejor desempeño en cuanto a la impartición de barrera contra la humedad, esto debido al alto contenido de hidrocarburos que contiene.

Tiene una composición basada principalmente en: Hidrocarburos (50-57%), Ésteres (28-29%), alcoholes, esteroides y resinas (12-14%) y Ácidos libres (7-9%). Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas es reconocida por la Administración de Alimentos y Drogas de los Estados Unidos (FDA por sus siglas en inglés), como una sustancia natural segura – GRAS, Generally Recognized As Safe – para su aplicación en la industria alimenticia, gracias a su procedencia vegetal y a las propiedades únicas, de protección, y consistencia que imparte.

### **III.- Aplicaciones Principales.**

<b>Campo</b>	<b>Función</b>
Fundición de precisión	Posee un acuerdo coeficiente de expansión y contracción, que ayuda a reproducir con precisión hasta los más finos detalles. Otorgan maleabilidad y ductilidad facilitando de forma eficiente el proceso de moldeo. Presentan valores bajos de contenido de cenizas.
Pieles	Otorga brillo mejorando la apariencia de la piel. Imparte la propiedad de barrera contra la humedad alargando la vida de la piel.
Tintas	Impartición de excelente barrera contra la humedad, así como mejora capacidad de deslizamiento.
Alimentos (emulsiones para frutos).	Retrasa la maduración y el envejecimiento, previene la deshidratación y proporciona un acabado brillante.
Goma base	Otorga una capacidad mayor de retención de aceite, reduce la pérdida del sabor del chicle.

### **IV.- Compatibilidad.**

Debido a que es compatible con una extensa gama de ceras, puede ser mezclada con: Todas las ceras vegetales y animales. Ceras minerales como la montana, las parafinas y microcristalinas. Ácidos grasos y ceras hidrogenadas. Ceras sintéticas como polietilénicas, polietilénicas oxidadas, polipropilénicas, ésteres. Homopolímeros como polietilenos de baja densidad.

Copolímeros como etileno-vinilacetatos (EVA). Resinas naturales como breas y goma laca.

### **V.- Presentación y Manejo.**

- La Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas, se encuentra disponible en presentación de pastillas en sacos de 25kgs.
- Su manejo no requiere condiciones especiales.
- La tonalidad de color del material en sólido puede variar.
- Debido a la naturaleza del material la intensidad del olor característico puede variar.

### **VI.- Estatus Regulatorio Global.**

Este producto no contiene CARNE DE CERDO, ANIMAL; NI DERIVADOS DEL VINO; está certificado por LEYES ISLÁMICAS HALAL

Certificación VEGANA; 100% CULTIVO EN TIERRA

NATURAL sin ningún aditivo

Certificación Libre de Gluten

Certificación Kosher Pareve

### **Información Adicional**

Regulaciones aplicables:

- 21 CFR Sec.184.1976
- Prop. 65: Materias primas no listadas como sustancias que causan cáncer o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
- Cumple con el Japan's Specifications and Standards for Food Additives, (JSFA, 9na Edición).
- 

Descargo de responsabilidad:

- El producto puede usarse sólo para las aplicaciones principales que se especifican en este documento.
- Es responsabilidad del cliente inspeccionar y probar nuestros productos para asegurarse de su idoneidad para el propósito particular que tenga.



BEE SWAX  
SOY WAX  
RAPESEED WAX  
PARAFFINS  
MICROCRYSTALLINE  
STEARIC ACID  
PALM WAX  
CARNAUBA WAX  
CANDELILLA WAX  
NATURAL GUMS  
WAX EMULSIONS  
LANOLIN

- El método USP mencionado en las propiedades fisicoquímicas corresponde únicamente al método de análisis llevado a cabo, y no a las especificaciones definidas por Ceras Martí.

**Estados Unidos:**

FDA aprobada en CFR 21 175.105, 175.320, 176.180, 184.1976.

Cumple con el Food Chemicals Codex, 5th Edition (FCC).

21 CFR PART 700, 21 CFR 250.250. No listada como sustancia prohibida ni restringida en cosméticos.

**Europa:**

Listada como aditivo E902 (REGULACIÓN (EC) N°.1333/2008).

REGUALCIÓN (EC) N°.1223/2009, Anexo II y III. No listada como sustancia prohibida ni restringida.

**Japón:**

Standards for Cosmetics (Ministry of Health and Welfare Notification N°.331 of 2000). No listada como sustancia prohibida ni restringida en cosméticos.

Cumple con el Japan's Specifications and Standards for Food Additives, (JSFA, 7Th Edition).

**China:**

Inventory of Existing Cosmetic Ingredients in China (IECIC 2015) of CFDA. Listada para uso en cosméticos.

**Canadá:**

Cosmetic Ingredient Hotlist (2015) of Health Canada. No listada como sustancia prohibida ni restringida en cosméticos.

**Información Adicional:**

El método USP mencionado en las propiedades fisicoquímicas corresponde únicamente al método de análisis a cabo, y no a las especificaciones definidas por Ceras Martí.

INCI NAME: Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax.