



Hoja Técnica

Código: CLPP
Fecha de Emisión: 26-10-2017
Fecha de Revisión: 26-10-2017
No. de Revisión: 00

Producto:

Cera Licowax® OP P

Descripción:

La **Cera Licowax® OP P** es un éster parcialmente saponificado.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia (QM-AA-634)	-	Polvo amarillo
Valor ácido (ISO 2114)	mg KOH/g	9 - 14
Valor de Saponificación (ISO 3681)	mg KOH/g	102 - 122
Punto de fusión (ISO 2176)	°C	96 - 102
*Viscosidad (DIN 53019 a 120 °C)	mPa*s	~ 300
*Densidad (23°C, ISO 1183)	g/cm ³	~ 1,02

*Propiedades generales

Aplicaciones:

La **cera Licowax® OP P** se puede utilizar en PVC y resinas de ingeniería como poliamidas, poliésteres y sus masterbatches. También se utiliza para reforzar compuestos de polipropileno así como para elastómeros termoplásticos y termofijos.

La **cera Licowax® OP P** posee excelentes propiedades para formar pastas y capacidad para unirse con disolventes orgánicos hidrocarbonados para formular ceras pulidoras.

Almacenamiento:

Para obtener la mejor vida de anaquel, se recomienda el almacenamiento de la **cera Licowax® OP P** en un área seca a temperaturas ambiente normales. Cuando se almacena correctamente, la vida de anaquel mínima de este producto es de dos años a partir de la fecha de envío.

Estatus bajo la legislación alimentaria:

UE: Todos los componentes se encuentran listados en el Anexo I, Tabla I de la Comisión de Regulación (UE) No. 10/2011 sobre materiales plásticos y artículos destinados a entrar en contacto con alimentos.

FDA: 21 CFR § 178.3770 (a) y (c). Se encuentran disponibles las declaraciones concernientes a los requerimientos y especificaciones de distintos reglamentos y estándares incluyendo: Reglamentación 2011/65/UE, CONEG "tóxicos en empaques", EN 71-3 ("seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos"), Reglamentación 94/62/EC ("empaques y empaques para desecho").

Manejo del material:

La **cera Licowax® OP P** no requiere una etiqueta de advertencia de peligros de conformidad con las regulaciones federales alemanas de sustancias peligrosas (GetStoffV). Para información adicional, por favor consultar la hoja de seguridad.

Propiedades ecológicas y toxicológicas:

Toxicidad oral aguda DL50: >2000 mg/kg (rata).

Biodegradabilidad OECD 301D: ca. 22%.

Toxicidad en peces CL50: >10 g/L (96 h).

Toxicidad en bacteria CE50: > 10g/L (OECD 209).

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □