

## Hoja Técnica

Código: CLLP  
Fecha de Emisión: 26-II-2024  
Fecha de Revisión: 26-II-2024  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## Cera Licowax® LP Flakes

### Descripción:

La **Cera Licowax® LP Flakes** es una cera de ácido montánico.

### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia (QM-AA-634)	-	Hojuelas amarillas
Valor ácido (ISO 2114)	mg KOH/g	113 - 130
Valor de Saponificación (ISO 3681)	mg KOH/g	140 - 170
Punto de fusión (ISO 2176)	°C	82 - 89
*Viscosidad (DIN 53019 a 120 °C)	mPa·s	~ 20
*Densidad (23°C, ISO 1183)	g/cm <sup>3</sup>	~ 1.01

\*Las propiedades arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben considerarse como especificación.

### Modo de uso:

La **Cera Licowax® LP Flakes** es una cera que, al provenir del ácido montánico, proporciona los siguientes beneficios:

- Ayuda en emulsificación de parafinas.
- Propiedades desmoldantes y propiedades protectoras.
- De fácil manejo, emulsionable en recipientes abiertos.

Debido a que es una cera extraída del lignito, también se llama cera de lignito o cera fosilizada. Se extrae del carbón de la madera o del lignito. Posee largas cadenas de ácidos grasos y de alcoholes. Varía en color de amarillo claro a café oscuro dependiendo del grado de refinación. No es tóxica, no tiene sabor y tiene puntos de fusión relativamente altos.

Además, la **cera Licowax® LP Flakes** se utiliza en cualquier formulación para controlar la viscosidad y consistencia. Puede hacer a las formulaciones espesas y no pegajosas a la vez. Además, es muy estable ya que es resistente a la oxidación, efectos de humedad y contaminación microbial. Proporciona brillo y resbalado en algunas aplicaciones, lo cual proporciona una buena apariencia a los productos en los que se utiliza.

### ***Aplicaciones:***

La **cera Licowax® LP Flakes** se puede utilizar para emulsiones aniónicas dirigidas a ceras pulidoras para auto o para zapato (polish) y aplicaciones industriales. Además, es posible utilizarla en pinturas, discos para fonógrafo y lubricante para papel para moldeado, así como plásticos.

Muy adecuada para la fabricación de dispersiones finas altamente concentradas con una proporción relativamente alta de parafinas y microceras.

### ***Manejo y embalaje:***

La **cera Licowax® LP Flakes** viene en escamas y en sacos de polietileno de 20 kg o en pallets de 1000 kg.

### ***Almacenamiento:***

Para obtener la mejor vida de anaquel, se recomienda el almacenamiento de la **cera Licowax® LP Flakes** en áreas secas y a temperaturas ambiente normales.

La vida mínima de anaquel es de 2 años a partir de la fecha de envío cuando se almacena apropiadamente.

### ***Seguridad:***

Este producto no requiere etiquetado de productos peligrosos de conformidad con las regulaciones CLP (Regulación (EC) No. 1272/2008, como se enmienda). Para información adicional, referirse a la hoja de seguridad del producto.

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. □