

Hoja Técnica

Código: PETA
Fecha de Emisión: 25-V-2016
Fecha de Revisión: 07-VIII-2024
No. de Revisión: 02

Producto:

Petrolato Ámbar (Vaselina)

Descripción:

El **Petrolato Ámbar (Vaselina)** es una parafina semisólida o pasta utilizada como lubricante.

Características típicas:

Característica	Método de prueba	Unidad	Valor
Aspecto	Visual	-	Sólido suave
Color	Gardner	-	4 Máx.
Olor	Organoléptico	-	Característico
Peso Específico @ 60 °C	USP 25	-	0.8150 – 0.8800
Punto de fusión	USP 25	°C	38 - 60
Alcalinidad	USP 25	-	Pasa la prueba
Acidez	USP 25	-	Pasa la prueba
Ácidos Orgánicos	USP 25	mL	0.4 Máx.
Aceites, grasas y resinas	USP 25	-	Pasa la prueba
Residuos de ignición	USP 25	%	0.1 Máx.
Penetrabilidad	USP 25	-	100 - 300

Modo de acción:

El **Petrolato Ámbar (Vaselina)** es una mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo, con un punto de fusión que depende de las proporciones exactas de dichos hidrocarburos. Tiene un color amarillo pálido (cuando no está altamente destilado). Es traslúcido, carente de sabor y olor cuando está puro. No se oxida cuando se expone al aire y no es atacado fácilmente por reactivos químicos. Es insoluble en agua pero soluble en diclorometano, cloroformo, benceno, dietil éter, disulfuro de carbono y aceite de turpentina. Es compatible con todas las ceras vegetales y animales, ceras minerales, ácidos grasos y ceras hidrogenadas, ceras sintéticas, como las polietilénicas, y los ésteres, además de los aceites parafínicos.

Aplicaciones:

Casi todos los usos del **Petrolato Ámbar** explotan sus propiedades lubricantes y de capacidad de recubrimiento. El **Petrolato Ámbar** puede ser utilizado en lubricantes para mejorar la consistencia del aceite y aumentar la viscosidad; en la elaboración de plastilinas incrementa la flexibilidad y maleabilidad, además de hacerlas estables en un rango más amplio de temperaturas; en velas y veladoras se utiliza como fijador de esencias y reduce la contracción durante el moldeo.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **Petrolato Ámbar** en un área ventilada y fresca evitando la exposición del producto a la luz directa del sol.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Petrolato Ámbar** para mayor información.

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. □