



Hoja Técnica

Código: CGA
Fecha de Emisión: 9-VI-2020
Fecha de Revisión: 22-VI-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

Cera Gota de Agua

Descripción:

La **Cera Gota de Agua** es un tipo de cera que se produce a partir del desengrasado del petróleo, como parte de un proceso de refinación del mismo. Los colores de estas ceras son generalmente de color claro pero depende del grado de procesamiento realizado en la refinación correspondiente.

Características típicas:

Característica*	Método de prueba	Unidad	Valor
Punto de congelación	ASTM D938	°C	52 – 58
Punto de fusión	ASTM D127	°C	53 – 59
Punto de reblandecimiento	ASTM E28		
Penetración de aguja	ASTM D1321	mm/10	30 – 40
Penetración de cono	ASTM D937	mm/10	
Olor	-	-	-
Color	Visual	-	Beige
Punto de flama	ASTM D92	°C	-
Contenido de aceite	ASTM D721	%	5 – 8
Viscosidad @ 100 °C	ASTM D445	cPs	4 - 5

Las características arriba mencionadas sólo son demostrativas y no deben ser tomadas como especificación.

Modo de acción:

La **Cera Gota de Agua** se encuentra por lo general como un sólido ceroso, inodoro, carente de sabor. Es insoluble en agua, aunque sí es soluble en éter, benceno y algunos ésteres. La parafina no es afectada por los reactivos químicos más comunes, pero se quema fácilmente.

Esta parafina no es tóxica, por lo que no representa mayor riesgo en ese sentido, pero en estado líquido produce quemaduras leves.

Es una parafina sólida de consistencia firme al tacto, de baja viscosidad y posee un bajo contenido de aceite.

Aplicaciones:

La **Cera Gota de Agua** se utiliza en la industria del hule (como ayuda de proceso), en la fabricación de velas, tintas de impresión, papel encerado, crayones, adhesivos, cartón, etc.

Presentación y Manejo:

Como el punto de fusión de las parafinas es alto, normalmente éstas no dan problemas ni en su transportación ni en su almacenaje. Sin embargo, es recomendable que se tenga la precaución de no colocarlas cerca de productos altamente inflamables, pues si entran en contacto con solventes de tipo Xilol, Toluol, Benceno, etc. su punto de inflamación baja en forma considerable y peligrosa.

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. □