



Hoja Técnica

Código: CCWB
Fecha de Emisión: 25-VII-2012
Fecha de Revisión: 18-VIII-2020
No. de Revisión: 02

Producto:

Cera CanWax® Suave

Descripción:

La **Cera CanWax® Suave** es un compuesto orgánico hidrocarbonado, de cadena larga, producto de la refinación del petróleo.

Características típicas:

Característica	Método de prueba	Unidad	Valor
Punto de congelación	ASTM D938	°C	55 - 64
Punto de fusión	ASTM D127	°C	57 - 66
Punto de reblandecimiento	ASTM E28	°C	-
Penetración de aguja	ASTM D1321	mm/10	100 - 140
Penetración de cono	ASTM D937	mm/10	45 - 70
Olor	-	-	-
Color	Visual	-	Ámbar a ámbar muy claro
Punto de flama	ASTM D92	°C	-
Contenido de aceite	ASTM D721	%	20 - 35
Viscosidad @ 100 °C	ASTM D445	cPs	10 - 14
Presentación	-	-	Sólida (Marquetas)

Aplicaciones:

La **Cera CanWax® Suave** se utiliza como ayuda de proceso dentro del compounding de elastómeros: proporciona fluidez durante el mezclado y durante la vulcanización de los mismos. Adicionalmente, tiende a ser incompatible con el hule y migra a la superficie, formando una barrera que le permite impartir brillo y protección contra el ozono y la oxidación a la pieza final.

Es tan versátil que encuentra muy diversos usos:

- Velas (especialmente para veladoras).
- Cera para bolear zapatos.
- Como aglutinante.
- Como emulsificante.
- Fabricación de materiales a prueba de agua.
- Cerillos.

Presentación y manejo:

La presentación de la **Cera CanWax® Suave** se ofrece en estado sólido en marquetas de aproximadamente 25 kg.

La **Cera CanWax® Suave** no representa peligro de reactividad, pero en estado líquido produce quemaduras hasta de tipo severo por su alto punto de fusión. 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 los tipos Xilol, Tolueno, 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. □