

Código: CMIC

Fecha de Emisión: 15-V-2001

Fecha de Revisión: 03-IX-2025

No. de Revisión: 04

PRODUCTO:

Cera Microcristalina Ámbar Dura

Característica*	Método	Unidades	Valor típico
Temperatura de Congelamiento	ASTM D938	°C	70 – 75
Temperatura de Fusión	ASTM D127	°C	75 – 83
Temperatura de reblandecimiento	ASTM E28	°C	-
Penetración aguja	ASTM D1321	mm/10	20 - 30
Penetración cono	ASTM D937	mm/10	-
Color	Visual	-	Ámbar claro – ámbar
Punto de flama	ASTM D92	-	-
Contenido de aceite	ASTM D721	% peso	1.0 – 5.0
Viscosidad Brookfield @ 100 °c	ASTM D445	cPs	16 – 19
Gravedad especifica	ASTM D1298	-	0.81 – 0.85
Presentación	-	-	-

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 63231-60-7

DESCRIPCIÓN	La Cera Microcristalina Ámbar Dura , es un tipo de compuesto hidrocarbonado que se produce como parte de un proceso de la refinación del petróleo.
MODO DE ACCIÓN	La Cera Microcristalina Ámbar Dura , a diferencia de las ceras parafínicas tradicionales que tienen en su mayoría alcanos lineales, contienen porcentaje más altos de hidrocarburos ramificados. Adicionalmente, este tipo de ceras se caracterizan por poseer cristales más finos; lo cual le permite ser más opaca, viscosa, densa, elástica y con mayor pegajosidad, que las ceras parafínicas con cristales más grandes. Los colores de estas ceras pueden ir de café a blanco pasando por ámbar, dependiendo del grado de procesamiento realizado en la refinación correspondiente. Algunas de las ventajas que proporciona esta cera son las siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Proporciona brillo a las formulaciones a las que se agrega.• Proporciona consistencia y modifica viscosidad.
APLICACIONES	<p>La Cera Microcristalina Ámbar Dura se utiliza en la industria del hule, tintas, maderas, pinturas, barnices, papel, textiles, alimentos, concreto, desmoldantes, recubrimientos y pulimentos. Adicionalmente, la Cera Microcristalina Ámbar Dura también puede ser utilizada como componente principal en la fabricación del petrolato. La estructura molecular ramificada de la Cera Microcristalina Ámbar Dura permite que se incorporen las moléculas de aceite dentro de la estructura de la red cristalina, lo cual puede resultar muy útil para modificar las propiedades del petrolato.</p> <p>Este tipo de ceras también son excelentes para modificar las propiedades cristalinas de ceras parafínicas. Esto es muy útil para obtener algunos cambios funcionales en una cera parafínica común tal como flexibilidad, mayor punto de fusión y opacidad incrementada. Las ceras microcristalinas también son muy utilizadas como agente de deslizamiento en tintas de impresión.</p> <p>Esta parafina se recomienda para la fabricación de plastilinas, sellos para baño, adhesivos hot melt, gomas de mascar, etc.</p>
ALMACENAMIENTO	Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco y lejos de fuentes de calor, fuego y chispas; así como de polvos y metales contaminantes.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad de la Cera Microcristalina Ámbar Dura para información adicional.