

## Hoja Técnica

Código: CP15  
 Fecha de Emisión: 15-VI-2005  
 Fecha de Revisión: 22-III-2022  
 No. de Revisión: 03

**Producto:**

# Cera Polietilénica 115

**Descripción:**

La **Cera Polietilénica 115** es un compuesto de polietileno al 100% que funciona como aditivo.

**Características típicas:**

Característica	Método de prueba	Unidad	Valor
Punto de fusión	ASTM D127	°C	100 – 110
Punto de congelación	ASTM D938	°C	95 – 105
Densidad	-	g/cm <sup>3</sup>	0.6 – 0.8
Viscosidad	ASTM D1986	cP	Por aplicar
Penetración	ASTM D1321	dmm	Por aplicar
Humedad	ASTM D280	%	0 – 1
Índice de acidez	-	mg NaOH/g	0 - 2
Color	Visual	# Gardner	1 – 6
Sedimentación de sólidos	-	-	No presenta
Tamaño de partícula	-	Mm	0.36

**Modo de uso:**

La **Cera Polietilénica 115** es un polímero de polietileno multifuncional que funciona como agente de liberación de moldes, dispersante y modificador de plásticos gracias a su estructura que proporciona múltiples beneficios. Al poseer una estructura saturada, no sufre degradación extensiva en los ciclos de degradación y enfriamiento. Además, su estructura también le confiere resistencia química y por ello es que es flexible en diversas aplicaciones.

La **Cera Polietilénica 115** posee las siguientes ventajas:

- Emulsionante sencillo.
- Cuando se hace líquido forma una película en cualquier superficie.
- En caso de alimentos protege contra el intemperismo.
- Alarga el tiempo de vida del producto recubierto.
- Mejora el brillo del producto terminado.
- Mejora la impermeabilidad del producto.
- Mejora la dispersión de los pigmentos, en el pelletizado de PE, PP, PS, y PVC; evitando desprendimientos de pigmentos en polvo y la acumulación de los mismos.
- En aplicaciones termoplásticas mejora el desmoldeo del producto terminado.

***Aplicaciones:***

La ***Cera Polietilénica 115*** se utiliza en pinturas, recubrimientos y en aplicaciones de masterbatch de plásticos.

***Presentación y manejo:***

La ***Cera Polietilénica 115*** viene en presentación de polvo, sacos de PP laminado de LDPE con un peso neto de 25 kg.

Manténgase a temperatura ambiente en un lugar seco y lejos de fuentes de calor, fuego y chispas; así como de polvos y metales contaminantes. El tiempo de vida es de 36 meses.

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. □