

Código: CPOL

Fecha de Emisión: 11-VII-2011

Fecha de Revisión: 05-VI-2025

No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Cera Polietilénica T-100

Característica*	Método	Unidades	Valor típico
Punto de Congelación	ASTM D938	°C	95 – 105
Punto de Fusión	ASTM D127	°C	100 – 110
Densidad	-	g/cm ³	0.6 – 0.8
Viscosidad	ASTM D1986	cP	-
Penetración	ASTM D1321	dmm	-
Humedad	ASTM D280	%	0 – 1
Índice de acidez	N/D	mg NaOH/g	0 – 2
Color	Visual	# Gardner	1 – 6
Sedimentación de Sólidos	-	-	No presenta
Tamaño de partícula	N/D	mm	0.96

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

NO. DE CAS: 9002-BB-4

DESCRIPCIÓN	La <i>Cera Polietilénica T-100</i> es un polímero de polietileno de bajo peso molecular que se utiliza como aditivo de proceso.
MODO DE ACCIÓN	<p>La <i>Cera Polietilénica T-100</i> es un polímero que tiene muchas ventajas al ser utilizado durante las operaciones de inyección y extrusión de distintos materiales termoplásticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejora la dispersión de los pigmentos, en peletizado de PE (polietileno), PP (polipropileno), PS (poliestireno) y PVC (cloruro de polivinilo), evitando desprendimientos de pigmentos en polvo y acumulación de estos. - Mejora el brillo del producto terminado. - Mejora la procesabilidad del polímero. - Mejora la impermeabilidad del producto.
APLICACIONES	<p>La <i>Cera Polietilénica T-100</i> se utiliza para los concentrados de color, masterbatch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recubrimiento de papel (mejorando el brillo y flexibilidad, consiguiendo acabados de alta calidad). • Ayudas de proceso para favorecer la procesabilidad de las mezclas de caucho y PVC, entre otras. • Fabricación de tintas y tóner • Aditivos en mezcla de parafinas • Productos para relleno de cables • Aditivos para asfaltos • Emulsiones • Textil • Pastas de pulido y abrillantadoras • Velas (aportando mayor dureza y resistencia térmica) • Ayudan a proteger los productos de caucho contra el agrietamiento por ozono y otros factores ambientales. • Aumentan la durabilidad de las tintas impresas sobre diversos sustratos.
ALMACENAMIENTO	La <i>Cera Polietilénica T-100</i> debe almacenarse 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 Polietilénica T-100 para información adicional.