

Hoja Técnica

Código: CPOL
Fecha de Emisión: 11-VII-2011
Fecha de Revisión: 1-IX-2020
No. de Revisión: 02

Producto:

Cera Polietilénica T-100

Descripción:

La **Cera Polietilénica T-100** es un polímero de polietileno de bajo peso molecular que se utiliza como aditivo de proceso.

Características típicas:

Característica	Método de prueba	Unidad	Valor
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 sólo son informativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

La **Cera Polietilénica T-100** es un polímero que tiene muchas ventajas al ser utilizado durante las operaciones de inyección y extrusión de distintos materiales termoplásticos:

- 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 los mismos.
- Mejora el brillo del producto terminado.
- Mejora la procesabilidad del polímero.
- Mejora la impermeabilidad del producto.

Aplicaciones:

La **Cera Polietilénica T-100** se utiliza para los concentrados de color, masterbatch y poliolefinas.

Presentación:

La **Cera Polietilénica T-100** viene en polvo en sacos de PP laminado de LDPE con un peso neto de 25 kg.

Manejo y almacenamiento:

La **Cera Polietilénica T-100** 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. 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. □