

Hoja Técnica

Código: PCW35
Fecha de Emisión: 16-VII-2013
Fecha de Revisión: 08-VIII-2022
No. de Revisión: 03

Producto:

Polietileno clorado Wellpren® CM3678M

Descripción:

El **Polietileno clorado CM3678M** es un elastómero de polietileno clorado sintético de viscosidad media con alto desempeño que presenta buenas propiedades mecánicas, resistencia a productos químicos, petróleo, resistencia a la llama y al calor.

Características típicas:

Propiedades *	Unidad	Intervalos
Apariencia	-	Polvo blanco
Contenido de cloro	% en peso	35 - 37
Calor de fusión	J/g	≤ 1.5
Volátiles	%	≤ 0.3
Partículas de impureza	Pieza/100 g	≤ 15
Dureza	Shore A	52 - 56
Resistencia a la tensión	MPa	≥ 11.0
Última elongación	%	≥ 700
Viscosidad Mooney, ML1 + 4 @ 125 °C	°C	74 - 82
Agente anti-bloqueo	%	5

* Los datos arriba listados sólo son para referencia.

Modo de acción:

El **Polietileno clorado CM3678M** es un tipo de elastómero que tiene un desempeño superior tal como se describe a continuación:

- Excelente resistencia a sustancias químicas, aceite, calor e ignición.
- Características de resistencia sobresalientes a envejecimientos por calor.
- Buen desempeño en un amplio rango de temperaturas.
- Forma única que le permite mejor mezclado, formulado y procesamiento.
- Estabilidad de la vida de anaquel del polímero medida en años.
- Buena procesabilidad en los equipos comunes de la industria hulera.

En particular el **Polietileno clorado CM3678M** es un grado producido con las más nuevas tecnologías. Este grado tiene peso molecular medio, viscosidad *Mooney* moderada, desempeño mecánico superior, excelente procesabilidad, rápida velocidad de extrusión y excelente aspecto en el producto final.

Este grado de polietileno clorado es el favorito para aplicaciones de hule con el balance perfecto entre desempeño físico y procesabilidad.

Aplicaciones:

El hule ***Polietileno clorado CM3678M*** se utiliza ampliamente para mangueras, tubos, cables, esponjas, productos mecánicos, productos moldeados y en formulaciones diseñadas para aceptar mayor carga y plastificante.

Empaque:

El ***Polietileno clorado CM3678M*** viene en bolsas de polipropileno o de EVA con un contenido de 25 Kg.

Manejo del material:

El ***Polietileno clorado CM3678M*** se debe mantener a temperatura templada, en lugares secos y bien ventilados, mientras se evita la luz solar.

Para evitar bloqueo, las bolsas que contienen al ***Polietileno clorado CM3678M*** no deben apilarse en más de dos pallets de altura y deben almacenarse a una temperatura por debajo de 38 °C. La vida de anaquel del ***Polietileno clorado CM3678M*** es técnicamente ilimitada mientras se almacene con las condiciones adecuadas.

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. □