

Hoja Técnica

Código: DGRT
Fecha de Emisión: 27-V-2013
Fecha de Revisión: 21-IV-2017
No. de Revisión: 02

Producto:

Neopreno GRT M2

Descripción:

El **Neopreno GRT M2** es un copolímero de cloropreno modificado con azufre, resistente a la cristalización, estabilizado con un disulfuro de tiuram, adicionado con un antioxidante no manchante.

Características típicas:

Propiedad	Unidad	Valor	Método
Forma física	-	Hojuelas	Visual
Viscosidad Mooney, 100 °C	MO	40 - 52	N200.5700
Contenido de volátiles	%	1.3 máx.	N200.9500

Modo de acción:

Lenta velocidad de cristalización.

El **Neopreno GRT M2** tiene la mayor resistencia a la cristalización que cualquiera de los tipos G. Por lo mismo, tanto el material crudo como el vulcanizado se mantienen suaves y flexibles, sobre todo a bajas temperaturas.

Excelentes características de fricción.

El **Neopreno GRT M2** se rompe rápidamente y suaviza bajo el esfuerzo mecánico aplicado durante la mezcla. Además, es lento para cristalizar, por lo que permanece pegajoso por mucho más tiempo que el Neopreno GNA. Debido a su excelente retención de adherencia, el **Neopreno GRT M2** es el tipo de neopreno preferido para los compuestos de fricción y otras aplicaciones que requieren una buena adherencia.

Curados rápidos sin adición de aceleradores.

Los compuestos de **Neopreno GRT M2** curados solamente con óxidos metálicos tienen un excelente tiempo de scorch, aun vulcanizando rápidamente. Aunque no sea necesario, se pueden utilizar aceleradores de vulcanización los cuales tienen ventajas para algunas aplicaciones.

Vulcanizados resistentes a la flexión y otros esfuerzos mecánicos.

Formulados adecuadamente, los compuestos de **Neopreno GRT M2** tienen una alta resiliencia, resistencia al desgarre y al agrietamiento por flexión constante. Estas propiedades, junto con su buena adherencia, han dado lugar a un amplio uso del **Neopreno GRT M2** en materiales reforzados que están sometidas a esfuerzos dinámicos severos, como en las bandas de transmisión de potencia.

Precauciones en el manejo:

El **Neopreno GRT M2** no tiene riesgos conocidos para la salud. Sin embargo debe tenerse especial cuidado en el manejo para no generar electricidad estática.

Consulte la hoja de seguridad del **Neopreno GRT M2** para información adicional.

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. □