

NEOPRENO GRT

DESCRIPCIÓN:

Neopreno GRT es un copolímero de cloropreno modificado con azufre resistente a la cristalización, estabilizado con un disulfuro de tiuram y un antioxidante no manchante. Es más lento en la cristalización que otros tipos G.

PROCESAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

LENTA VELOCIDAD DE CRISTALIZACIÓN.

Neopreno GRT tiene la mayor resistencia a la cristalización que cualquiera de los tipos G. Así, el material como sus componentes y los lotes preparados a partir del polímero en crudo, se mantienen suaves y flexibles, sobre todo a bajas temperaturas.

EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DE FRICCIÓN.

Neopreno GRT se descompone rápidamente, o se ablanda y se vuelve pegajoso bajo el corte mecánico impuesto 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** es el tipo de neopreno preferido para los compuestos de fricción y otras aplicaciones que requieren una adherencia o un muy buen tack.

CURADOS RÁPIDOS SIN ACELERANTE.

Los compuestos de **Neopreno GRT** curados solamente con óxidos metálicos, tienen una excelente seguridad de operación; sin embargo, la curación es rápida. Aunque no sea necesario, los aceleradores de curado se pueden utilizar y tienen ventaja para algunas aplicaciones.

VULCANIZADOS RESISTENTES A LA FLEXIÓN Y OTROS ESFUERZOS DINÁMICOS.

Vulcanizados adecuadamente, los compuestos de **Neopreno GRT** tienen una alta capacidad de resistencia al desgarre, a la flexión y agrietamiento. Estas propiedades, junto con su buena pegajosidad o tackticidad, han dado lugar a un amplio uso de **Neopreno GRT** en estructuras de materiales que están sometidas a esfuerzos dinámicos graves, tales como bandas de transmisión de potencia.

*PROPIEDADES TÍPICAS DEL PRODUCTO:

PROPIEDAD	VALOR
Forma física	Chips
Velocidad de cristalización	Lenta
Color	Ámbar claro
Olor	Olor suave característico
Gravedad específica a 25/4 °C ASTM D7920-66 (1979)	1.23
Viscosidad Mooney, ML 1+4 a 100°C, ASTM D1646-81	36-42
Estabilidad de almacenamiento	Buena estabilidad. La estabilidad de almacenamiento es ligeramente menor que la de Neopreno GNA

*Valores típicos, no especificaciones, consultar el certificado de calidad.

NEOPRENO GRT

CONTINUACIÓN

PRECAUCIONES EN EL MANEJO:

Neopreno GRT no tiene riesgos conocidos para la salud. Sin embargo, debe ser utilizado de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene.

Para obtener información sobre riesgos en la salud y precauciones en el manejo de los disolventes y productos químicos utilizados con el *Neopreno GRT* en la preparación de adhesivos, consulte las hojas de seguridad de estos materiales. Leer y prestar atención a las etiquetas de los productos.

Los ingredientes de mezcla utilizados con *Neopreno GRT* para preparar productos terminados, pueden presentar peligros en el manejo y uso. Antes de proceder con cualquier trabajo de composición, consulte y siga las instrucciones de la etiqueta y las precauciones de manipulación de los proveedores de todos los ingredientes.