

Hoja Técnica

Código: DGW
Fecha de Emisión: 22-I-2020
Fecha de Revisión: 22-I-2020
No. de Revisión: 00

Neopreno GW

Descripción:

El **Neopreno GW** es un polímero de neopreno modificado con azufre y resistente a la cristalización estabilizado con disulfuro de thiuram.

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Forma física	-	Hojuelas
Color	-	Amarillo claro a beige
Gravedad específica a 25/4 °C, ASTM D7920-66 (1979)	-	1.23
Pérdida de volátiles, % Después de mezclado por 6 minutos a 50 °C	-	1.3 Máx.
Viscosidad Mooney, ML 1+4 a 100 °C	MU	37 - 49

Propiedades de vulcanización:

Formulación (En molino de rodillos)	PHR
Neopreno	100.0
Ácido esteárico (Doble prensado)	0.5
Óxido de magnesio	4.0
Óxido de zinc	5.0
Característica obtenida	Valor
Viscosidad Mooney, ML 1+4 a 120 °C	12.0 Mín.
Propiedades en Rheómetro con Movimiento de Dado (MDR) a 160 °C, Tiempo de scorch (ts ₁) en minutos	0.7 – 2.7
Tiempo de curado óptimo (t'90) en minutos	2.0 – 6.5
Torque de curado óptimo (Mc90), dN*m	7.0 – 13.0

Características de procesamiento y desempeño:

El **Neopreno GW** se diseña para usos de propósito general y no manchante. Polímero de excelente estabilidad en estado virgen. El tiempo excesivo de temperatura de almacenamiento puede provocar un cambio de color, un cambio en la viscosidad, una disminución en la resistencia al scorch, y un decremento en la procesabilidad.

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. □