

Hoja Técnica

Código: DCWH
Fecha de Emisión: 16-XI-2022
Fecha de Revisión: 16-XI-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Policloropreno CR2323 WHV

Descripción:

El **Policloropreno CR2323** es un hule policloropreno dodecilmercaptán modificado con velocidad media de cristalización. Es similar al neopreno W pero de viscosidad alta, de ahí que a la letra W la acompañen la H y la V (High Viscosity).

Características Típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Forma física	-	Hojuelas
Color	-	Blanco lechoso, decolora bajo la luz
Viscosidad Mooney @ 100 °C ML1+4	MU	123
Mooney Scorch (MS t5)	min	11
Resistencia a la tensión	MPa	12
Módulo al 500%	MPa	1-5
Última elongación	%	750
Materia volátil	%	1.5 Máx.
Contenido de ceniza	%	1.5 Máx.
Densidad	g/cm ³	1.23

*Las características arriba mencionadas sólo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Policloropreno CR2323** es un hule policloropreno de propósito general y de alta resistencia a la tensión similar al Neopreno WHV que inventase **DuPont®** en 1936. Este grupo de neoprenos posee las siguientes propiedades:

- Resistencia a la ruptura mecánica:

Este tipo de hule no reduce su peso molecular, ya sea bajo esfuerzo mecánico o peptización química. En específico para el **Policloropreno CR2323**, su grado de ablandamiento es ligeramente mayor en comparación con otros grados de menor peso molecular como el policloropreno CR2322.

- Alta capacidad de compounding:

Gracias a la viscosidad inherente de este material, es posible hacer un compounding eficiente con cargas y plastificantes mientras la viscosidad se mantiene trabajable.

Además, tienen buena resistencia a la deformación por compresión y al calor, así como también posee estabilidad a la temperatura. Esta categoría de neoprenos también se utiliza en mezclas adhesivas para regular la velocidad de cristalización de los grados CR244X, que son equivalentes a los grados comúnmente denominados como AD.

Aplicación:

El **Policloropreno CR2323** se utiliza en productos de hule de color claro tales como sellos, cubiertas antipolvo, rodillos, liners, recubrimientos para manguera, etc.

Empaque:

El **Policloropreno CR2323** viene en sacos con un peso de 25 kg.

Vida de anaquel:

El **Policloropreno CR2322** tiene una vida de anaquel de un año a partir de la fecha de producción si se almacena a una temperatura por debajo de 20 °C y medio año a partir de la fecha de producción si es almacenado por debajo de los 30 °C.

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. □