

## Hoja Técnica

Código: CS40  
 Fecha de Emisión: 12-X-2010  
 Fecha de Revisión: 28-II-2020  
 No. de Revisión: 03

### Producto:

# CSM 40

### Descripción:

El **CSM 40** es polietileno clorosulfonado (CSM) que viene en forma de hojuelas.

### Características típicas:

Propiedades *	Unidad	Rango
Apariencia	-	Hojuelas blancas
Volátiles	% en peso	≤1.5
Contenido de cloro	% en peso	33.5 – 36.5
Contenido de azufre	% en peso	1.2 – 1.8
Viscosidad Mooney (ML 1 + 4 100 °C)	MU	45 - 55
Resistencia a la tensión	MPa	≥ 18.0
Última elongación	%	≥ 200

\* Los datos arriba listados sólo son para referencia.

### Modo de acción:

El **CSM 40** es un tipo de elastómero blanco que puede volverse amarillento o inclusive café, no tiene sabor y tiene propiedades en común con el hule natural aunque tiene características propias que lo hacen resaltar en comparación. No es tóxico, no es explosivo, resiste a la flama abierta y es auto-extinguible. Tiene excelente resistencia al ozono, resistencia al envejecimiento atmosférico, resistencia química, mejores propiedades mecánicas, resistencia a envejecimientos térmicos así como resistencia a bajas temperaturas (-12 °C a -20 °C), resistencia a la abrasión y proporciona excelente aislamiento eléctrico.

### Aplicaciones:

El hule **CSM 40** se puede utilizar para una variedad de objetos como: mangueras automotrices, mangueras de uso común, compuestos de hule, rodillos especiales, sellos, cables, recubrimientos anti-corrosión, membranas a prueba de agua, adhesivos, partes eléctricas con retardo a la flama y muchas otras adicionales.

### Empaque:

El **CSM 40** viene en bolsas de polietileno de 25 Kg.

### ***Manejo del material:***

El **CSM 40** se debe mantener a temperatura templada, en lugares secos y bien ventilados, mientras se evita la luz solar.

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. □