

HOJA TÉCNICA

Código: SI69

Fecha de Emisión: 26-06-2015

Fecha de Revisión: 26-06-2015

No. de Revisión: 00

Silano Si 69

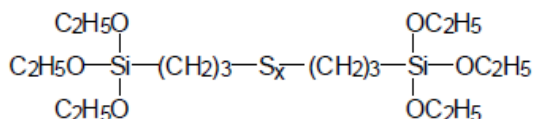
Función:

El **Silano Si 69** es un organosilano bifuncional el cual contiene azufre en su estructura, usado como agente enlazante entre los hules y las cargas.

CAS: 40372-72-3

EINECS: 254-896-5

PM promedio: 532



Características típicas:

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	VALOR TÍPICO	MÉTODO
Apariencia	--	Líquido	Visual
Color	--	Amarillento	Visual
Contenido de Azufre, HPLC	%	21.7 – 23.3	ASTM D6844
Volátiles, GC	%	3.5 máx.	ASTM D6843
Promedio de azufres en la cadena, HPLC	--	3.7	ASTM D6844
Densidad	gr/cm ³	1.10	DIN 51757

Modo de acción:

El **Silano Si 69** reacciona con las cargas blancas mediante los grupos silanol en el proceso de mezclado, y con el polímero durante la vulcanización formando enlaces covalentes. Esto le imparte al hule una mayor resistencia a la tensión, módulos más altos, reduce el “compression set” e incrementa la resistencia a la fricción así como las propiedades dinámicas. El **Silano Si 69** es usado en la industria del hule donde se usen cargas blancas logrando así mejores propiedades finales.

Aplicaciones:

El **Silano Si 69** es sugerido para aumentar la resistencia al desgaste por rodamiento en las llantas, artículos industriales y suelas para zapato.

Almacenamiento:

El **Silano Si 69** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en su envase original bien cerrado y protegido de la luz solar directa. Almacenado en condiciones adecuadas, conserva sus propiedades hasta 12 meses.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Silano Si 69** para mayor información.

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. □