

# DILUYENTE DE SILICÓN

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

# DILUYENTE DE SILICÓN

### PROPIEDADES DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad (aguja 3 a 60rpm, cps)	340 ± 20	EQPP-CC-002
Apariencia (S.U)	Líquido claro	EQPP-CC-015
Densidad (25° C)	0.96 ± 0.03	EQPP-CC-008
Índice de Refracción	1.4032	EQPP-CC-009
Miscibilidad (S.U)	No miscible en agua	EQPP-CC-045
Temperatura de trabajo (° C)	Hasta 200	EQPP-CC-046

S.U= Sin Unidades

## DESCRIPCIÓN

El diluyente de silicón (PolidimetilSiloxano ) químicamente inerte e incoloro. Es excelente para diluir el caucho de silicón a la consistencia deseada, exhibiendo excelentes propiedades lubricantes mientras mantiene una buena resistencia al calor. Se recomienda no diluir con más de 40% en peso



### CARACTERÍSTICAS

- Poca variación de la viscosidad con la temperatura.
- Atóxicos e inertes.
- Excelentes aislantes eléctricos.
- Resistente a alta y baja temperatura, radiación UV, químicos, compresión y esfuerzos de corte.

### BENEFICIOS

- Proporciona la viscosidad deseada al añadirlo al caucho de silicón.
- No modifica significativamente las propiedades originales del caucho de silicón.
- Alarga el tiempo de vida de los moldes de silicón al mantenerlos lubricados evitando agrietamientos.

### APLICACIONES

- Como diluyente en el caucho de silicón.
- Lubricación y efecto antiadherente en elastómeros, plásticos, resinas, lacas y superficies.

Fecha de Elaboración	22/10/2012
Revisión	
# de Revisión	0

# DILUYENTE DE SILICÓN

## RECOMENDACIONES DE EMPLEO

Adicionar al caucho de silicón la cantidad recomendada de diluyente de silicón y mezclar perfectamente hasta lograr una incorporación total al caucho así como la viscosidad deseada.

## ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

El diluyente de silicón tiene una estabilidad de  $14 \pm 2$  meses a partir de su fecha de producción. Debe ser almacenado en envases cerrados bajo techo a una temperatura no mayor de  $25^{\circ} \text{C}$  ( $77^{\circ} \text{F}$ ) alejado de los rayos del sol.

## SEGURIDAD

Ver hojas de seguridad de materiales y hoja de emergencias de trasportación de Especialidades Químicas para el Poliéster S.A. de C.V. división POLISIL.

## NOTAS

La información y recomendaciones en esta publicación son a nuestro entender enteradamente confiables, las sugerencias ofrecidas para sus usos o aplicaciones son solamente, la opinión de Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. División Polislil. Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de este producto en sus objetivos específicos.

## FABRICANTE:

**Momentive Performance Materials Inc.**

## Distribuidor:

**Poliformas Plásticas S.A de C.V.**

Dentro de la información que poseemos los datos aquí obtenidos son confiables. Esta información se suministra al margen de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comercialización o uso para un fin particular es independiente de cualquier otra responsabilidad contraída con el fabricante en vista de que el uso de este material esta fuera de nuestro control. Esta compañía no se hace responsable de cualquier daño o perjuicio resultado del mismo. La decisión final respecto a la utilización de este producto para el uso contemplado, el modo de empleo y el caso que su uso infrinja alguna patente, es responsabilidad únicamente del comprador.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli  
Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57810  
Tel. 01 800 56 19 101 [www.poliformasplasticas.com.mx](http://www.poliformasplasticas.com.mx)

<b>Fecha de Elaboración</b>	<b>22/10/2012</b>
<b>Revisión</b>	
<b># de Revisión</b>	<b>0</b>