



Silicones, Inc.

## HULE DE SILICÓN GI-298

P.O. Box 363  
High Point, NC (USA) 26261  
Tel: 336.886.5018  
Fax: 336.886.7122  
www.silicones-inc.com

### DESCRIPCIÓN

GI-298 es un hule de silicon de dos componentes vulcanizado por la condensación. Ha sido compuesto de una mezcla única de materiales que produce un alargamiento alto y una dureza durométrica muy bajo que permite flexibilidad máxima. Ofrece además una velocidad disminuida de filtración del aceite de silicón. Distinto de la mayoría de compuestos de hule de silicón, está traslúcido en vez de opaco. En secciones flacas, está casi transparente. GI-298 se puede colorear facilmente por añadir los pigmentos apropiados. La combinación única de propiedades hace que GI-298 es adecuado para la producción de pieles artificiales de personajes robóticos. También es útil para otras aplicaciones tal como los efectos especiales.

### INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Mezclar 10 partes por peso del base GI-298 con 1 parte por peso del activador GI-298 en un recipiente bastante grande para contener aproximadamente 3 veces el volumen del hule que está siendo mezclado. Revolver bien a mano o mecánicamente. Ya que ni la base ni el activador casi no tienen color, hay que tener cuidado que están totalmente mezclado antes de desairear. Inmediatamente después de mezclar, poner el recipiente en una cámara de vacío capaz de vaciar 28 pulgadas de vacío de mercurio. La materia se expandirá a dos o tres veces su volumen original al desairearla. Después de que el hule se plega, mantener el vacío por dos minutos adicionales y soltarlo. Cuidadosamente verter el hule de silicón catalizado sobre el patrón deseado (Se recomienda el MR-15).

### PROPIEDADES TÍPICAS

Color de la base (GI-298)	Traslúcido
Color del activador (GI-298)	Traslúcido
Viscosidad de la base (cps)	25,000 +/- 5,000
Viscosidad del activador	300-400
Tiempo de trabajo (horas)	1 a 1.5
Duración de vulcanización (horas)	18 a 24
Gravedad específica del hule vulcanizado	1.01
Dureza Shore 00	
1 día	26 +/- 5
7 días	36 +/- 5
Resistencia a desgarramiento (ppi)	50 +/- 10
Resistencia a la tracción (psi)	225 +/- 25
Alargamiento (%)	875 +/- 50
Porcentaje de contracción (%)	0.1

*La información contenida en esta hoja de información del producto se basa en fuentes que se creen correctas. Se lo ofrece de buena fe, pero sin garantía ya que las condiciones del empleo están fuera de nuestro control. El cliente asume todos los riesgos del uso del producto*