

GI-245 Silicón para efectos especiales

El **GI-245** es un hule de silicón de dos o tres componentes vulcanizado a través de la condensación. Es compuesto de una mezcla única de materiales que producen un alargamiento extremadamente alto y una dureza durométrica muy baja que permita flexibilidad máxima. El **GI-245** se caracteriza por tener una filtración baja de aceite de silicón. Es traslúcido y, en secciones delgadas, es casi transparente. Se puede colorear con la adición de colorantes de dispersión de silicón. El **GI-245** fue diseñado para pieles artificiales, robóticos, y otras aplicaciones relacionadas a éstas.

Propiedades típicas

Color de la Base (GI-245B)	Traslúcido
Color de los activadores (GI-245, GI-245A-1)	Traslúcido
Color de reblandecedor (GI-245A-2)	Traslúcido
Viscosidad de la base (cps)	80,000-100,000
Viscosidad del activador (cps)	300-400
Viscosidad del reblandecedor (cps)	8,000-12,000
Tiempo de trabajo (horas)	1 a 1.5
Duración de vulcanización (horas)	18 a 24
Gravedad específica, vulcanizado	1.05
Contracción (%)	0.1
Vida útil en depósito	3 meses

Propiedades mecánicas

GI-245B	100	100	100
GI-245A	10	----	----
GI-245A-1	----	10	10
GI-245A-2	----	20	40
Dureza			
Shore "00"	25	10	0
PENETRACIÓN	0	2	15
Resistencia a desgarramiento, ppi	60	40	15
Resistencia a la tensión, psi	230	150	85
Alargamiento, %	800	800	850

Instrucciones de mezclado

Determinar la cantidad de GI-245A-2 que se necesita para obtener el blandura deseado. Agregar el GI-245A-2 al GI-245B y mezclarlos bien. Luego, agregar 10% del GI-245A-1 basado en la cantidad de GI-245B. Revolver bien y desairear en un recipiente aproximadamente cuatro veces el volumen del hule. **Recuerde—siempre agregue el GI-245A-2 antes de agregar el GI-245A-1.**

Fuentes de Pigmento

Windsor Newton pigments, disponibles en la mayoría de las tiendas de arte.

Kenrich 800-542-2574

PolyOne 330-916-6300

Dispersion Technology, Inc. 732-364-4488

Gayson Specialty Dispersions 330-848-9200

La información contenida en esta hoja de información del producto se basa en fuentes que se creen correctas. Se le 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



Silicones, Inc.

RTV-2 Silicones Since 1974

P.O. Box 363
High Point, NC (USA) 27261
Tel: 336.886.5018
Fax: 336.886.7122
www.silicones-inc.com