



Silicones, Inc.

XT-298 Hule de Silicón

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

Descripción

El XT-298 es un hule de silicón de dos componentes que se vulcaniza a través de la condensación. Ha estado compuesto de una mezcla única de materiales que produce un alargamiento alto y una dureza durométrica muy bajos que permiten la flexibilidad máxima. Ofrece además una velocidad disminuida de filtración del aceite de silicón. Distinto a la mayoría de compuestos de hule de silicón, este es traslúcido en vez de opaco. En secciones delgadas, es casi transparente. Puede ser coloreado fácilmente al añadir los pigmentos apropiados. La combinación única de propiedades hace que el XT-298 sea adecuado para la producción de pieles artificiales de personajes robóticos. También es útil para otras aplicaciones, tales como los efectos especiales.

Instrucciones del mezclado

Mezclar 10 partes por peso de la base XT-298 con 1 parte por peso del activador XT-298 en un recipiente bastante grande para contener aproximadamente 3 veces el volumen del hule que está siendo mezclado. Revolver bien manual o mecánicamente. Ya que ni la base ni el activador tienen casi 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 mezcla se expandirá a dos o tres veces su volumen original al desairearla. Después de que el hule se plegue, 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 (XT-298)	Traslúcido
Color del activador (XT-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 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.