

Código: IH30

Fecha de Emisión: 17-XI-2022

Fecha de Revisión: 21-V-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Hule Silicón SumiSil® HS 5330

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia	---	Semi – transparente
Gravedad específica	g/cm ³	1.09 ± 0.03
Propiedades después del curado		
Dureza	Shore A	27 – 33
Resistencia a la tensión	MPa	6
Elongación	%	650
Resistencia al desgarre	kN/m	15
Rebote	%	55

Las propiedades arriba mostradas se obtienen después de añadir 1.2% de 2,5-dimetil 2,5- bis (terbutil- peroxi) hexano (al 40%) y vulcanización por 5 minutos a 175 °C.

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 63394-02-5

DESCRIPCIÓN	<p>El Hule Silicón SumiSil® HS-5330 es un elastómero de silicona de uso general de dureza 30 vulcanizable a altas temperaturas con ayuda de la adición de un agente vulcanizante (escogido de acuerdo con el proceso de vulcanización del uso final).</p>
MODO DE ACCIÓN	<p>El Hule Silicón SumiSil® HS-5330 es un elastómero que tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Buena procesabilidad. ➤ Es de fácil de desmoldeo ➤ Presenta buenas propiedades mecánicas, ➤ Se pueden obtener colores brillantes fácilmente. <p>Puede ser mezclado con bases de silicón de otras durezas para producir materiales con durezas y propiedades intermedias.</p> <p>Pigmentación. Las bases de silicón pueden pigmentarse con Másterbatches de color adecuados para silicón.</p> <p>Modificación de propiedades. Las propiedades físicas de este producto pueden ser modificadas utilizando un amplio rango de aditivos disponibles. Este hule silicón puede ser mezclado con bases de silicón de otras durezas para producir materiales con durezas y propiedades intermedias.</p>
APLICACIONES	<p>Dentro de las aplicaciones que podemos mencionar se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Artículos moldeados ➤ Utensilios de cocina ➤ Auto partes ➤ Sellos ➤ Láminas y fundas ➤ Artículos de formas diversas
ALMACENAMIENTO	<p>El Hule Silicón SumiSil® HS-5330 debe almacenarse en su empaque original a una temperatura por debajo de los 45 °C por hasta 6 meses a partir de la fecha de fabricación.</p> <p>Sin embargo, aún pasados los 6 meses el material puede ser utilizado sin ningún inconveniente. Para este caso se recomienda hacer pruebas previas para asegurar la calidad del producto final.</p>
MANEJO DEL MATERIAL	<p>Consultar la hoja de seguridad del Hule Silicón SumiSil® HS-5330 para más información.</p>