

Código: IH60

Fecha de Emisión: 24-XI-2022

Fecha de Revisión: 06-X-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Hule Silicón HCR SumiSil® HS-5360 **Moldeo**

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia	-	Semi- transparente
Gravedad específica	g/cm ³	1.17 ± 0.03
Propiedades después del curado	-	-
Dureza	Shore A	60 ± 3
Resistencia a la tensión	MPa	8
Última elongación	%	350
Resistencia al desgarre	kN/m	18
Rebote	%	35

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

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.

DESCRIPCIÓN	La base de Hule Silicón HS-5360 es una base no catalizada, de dureza 60, vulcanizable a altas temperaturas con ayuda de un agente vulcanizante (escogido de acuerdo con el proceso de vulcanización seleccionado).
MODO DE ACCIÓN	<p>La base de Hule Silicón HS-5360 posee diversas propiedades entre las cuales se incluyen las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Buena procesabilidad, fácil de desmoldar.• Buenas propiedades mecánicas.• Se pueden obtener colores brillantes fácilmente. <p>Pigmentación. La base de silicón puede pigmentarse con masterbatches 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	La base de Hule Silicón HS-5360 se sugiere para fabricación de: <ul style="list-style-type: none">• Artículos moldeados en general.• Artículos moldeados para cocina.• Auto partes, O-rings para sellado, artículos de formas diversas, etc.• Rodillos.
ALMACENAMIENTO	La base de Hule Silicón HS-5360 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. Sin embargo, aún pasados los 6 meses esto no significa que el producto quede inutilizable. En este caso, las propiedades requeridas para el uso deben revisarse para asegurar la calidad del producto final.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Hule Silicón HS-5360 para información adicional.