

Código: IH40

Fecha de Emisión: 23-XI-2022

Fecha de Revisión: 13-X-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

## **Hule Silicón HCR SumiSil® HS-5340** **Moldeo**

| Característica*                       | Unidades          | Valor típico      |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Apariencia                            | -                 | Semi transparente |
| Gravedad específica                   | g/cm <sup>3</sup> | 1.13 ± 0.03       |
| <b>Propiedades después del curado</b> |                   |                   |
| Dureza                                | Shore A           | 40 ± 3            |
| Resistencia a la tensión              | MPa               | 7.5               |
| Última elongación                     | %                 | 500               |
| Resistencia al desgarre               | kN/m              | 15                |
| Rebote                                | %                 | 40                |

**\*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.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>DESCRIPCIÓN</b>         | La base de <b>Hule Silicón HS-5340</b> es una base no catalizada, de dureza 40, vulcanizable a altas temperaturas con ayuda de un agente vulcanizante (escogido de acuerdo con el proceso de vulcanización seleccionado).   |
| <b>MODO DE ACCIÓN</b>      | <p>La base de <b>Hule Silicón HS-5340</b> posee diversas propiedades entre las cuales se incluyen las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buena procesabilidad, fácil de desmoldar.</li><li>• Buenas propiedades mecánicas.</li><li>• Se pueden obtener colores brillantes fácilmente.</li></ul> <p><b>Pigmentación.</b><br/>La base de silicón puede pigmentarse con Masterbatches de color <b>adecuados para silicón.</b></p> <p><b>Modificación de propiedades.</b><br/>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> |
| <b>APLICACIONES</b>        | La base de <b>Hule Silicón HS-5340</b> se sugiere para fabricación de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Artículos moldeados en general.</li><li>• Artículos moldeados para cocina.</li><li>• Auto partes, O-rings para sellado, artículos de formas diversas, etc.</li><li>• Rodillos.</li></ul>   |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>      | La base de <b>Hule Silicón HS-5340</b> 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.  |
| <b>MANEJO DEL MATERIAL</b> | Consulte la hoja de seguridad del <b>Hule Silicón HS-5340</b> para información adicional.   |