

NOVAGARD[®]

SILICONAS

G635[™]

Datos de especificación

DESCRIPCIÓN

Novagard[®] G635 es un compuesto basado en metildifenilpolisiloxano espesado con sílice amorfo pirógeno. El G635 se caracteriza por el amplio rango de temperatura de funcionamiento de líquidos de silicona modificados con fenilo. El producto retiene su lubricidad superior con carácter dieléctrico en temperaturas extremas desde temperaturas bajas de -57 °C hasta temperaturas elevadas de 200 °C.

APLICACIONES

Novagard G635 es un excelente compuesto dieléctrico con buena barrera contra la humedad y propiedades de resistencia a la corrosión. Entre otras aplicaciones, G635 se ha utilizado con éxito en aisladores de alto voltaje, conectores, uniones de desconexión, sistemas de encendido de aeronaves y automóviles, y otros equipos electrónicos.

RESTRICCIONES

No utilice productos químicos altamente oxidantes como oxígeno líquido o peróxidos. No se recomienda para la aplicación a superficies que se pintarán o soldarán.

DISPONIBILIDAD

Versilube G635 está disponible en tubos de 5,3 onzas, baldes de 1 galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

ALMACENAMIENTO

Novagard tiene una vida útil de dieciocho (18) meses desde la fecha de fabricación, según lo indicado por el número de lote, cuando se lo almacena en el envase original sin abrir a una temperatura de 100 °F o menos.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

| Propiedad física | Método de prueba | Rango de rendimiento |
|-----------------------------|------------------|----------------------|
| Apariencia | | Pasta translúcida |
| Penetración (trabajada 60X) | ASTM D 217 | 200-300 |
| Purgado | 200 °C/24 horas | Máximo de 10,0 % |
| Evaporación | 200 °C/24 horas | Máximo de 3,0 % |

PRECAUCIONES

Las grasas de silicona se pueden limpiar con solventes no polares como el tolueno, hexano y tiner. Cuando use solventes asegúrese de observar todas las precauciones de seguridad adecuadas. No se recomienda su aplicación para superficies que se pintarán.

Consulte y cumpla con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales para la eliminación de residuos de solventes y siliconas. Si desea información adicional consulte la M.S.D.S. del producto.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Novagard considera que la información provista es una descripción fiel y precisa de las características típicas del producto mencionado anteriormente; no obstante, es responsabilidad del usuario individual probar minuciosamente el producto en su aplicación específica a fin de determinar el rendimiento, la eficacia y la seguridad.

PROPIEDADES TÍPICAS*

| Propiedad física | Método de prueba | Valor típico |
|---|------------------|---------------------------------------|
| Gravedad específica | | 1,02-1,06 |
| Lavado con agua | ASTM D 1264 | 0,4 % |
| Resistencia específica de volumen | ASTM D 257 | $4,8 \times 10^{14} \Omega\text{-cm}$ |
| Factor de disipación | ASTM D 150 | 0,0019 |
| Constante dieléctrica | ASTM D 150 | 2,9 (a 1 KHz) |
| Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil | ASTM D 149 | 600 voltios/mil |

*Los valores descritos reflejan las pruebas que se realizaron en especímenes preparados en laboratorio, los resultados reales pueden variar. La información provista en la tabla anterior no tiene como fin ser utilizada en la elaboración de especificaciones. Consulte al fabricante si desea información adicional.

Novagard **Solutions**[™]
5109 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114

Nombre de formulario
10-D3-G635

Teléfono: (+1) 216-881-3890 Facsímil: (+1) 216-881-6977

Fecha de entrada en vigencia
01-04-08