

# NOVAGARD® SILICONAS

# G641™

## Datos de especificación

### DESCRIPCIÓN

Novagard® G641 es un compuesto de transferencia de calor que está formulado con algunos fluidos de polidimetilsiloxano en combinación con sustancias de óxido metálico para ofrecer una conductividad térmica superior.

### APLICACIONES

Diseñado para usar como compuesto de transferencia de calor tanto en las industrias eléctrica como electrónica, se caracteriza por su elevada conductividad térmica, elevada constante dieléctrica y elevado factor de disipación. G641 es un material ideal para usar en pozos de termopares, diodos de potencia, transistores, semiconductores y balastros, entre otras aplicaciones diversas. G641 muestra una excelente estabilidad de almacenamiento a largo plazo, sin la separación de aceite que es común a otras marcas.

### RESTRICCIONES

No utilice productos químicos altamente oxidantes como el oxígeno líquido, cloro o peróxidos. No se recomienda para superficies que se pintarán.

### DISPONIBILIDAD

Novagard G641 está disponible en tubos flexibles de 5 onzas, latas de 1 pinta, baldes de 1 galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

### ALMACENAMIENTO

Novagard G641 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 blanca
Penetración (trabajada 60X)	ASTM D 217	240-320
Purgado	200 °C/24 horas	Máximo de 1,0 %
Evaporación	200 °C/24 horas	Máximo de 2,0 %
Gravedad específica		Mínimo de 2,4

### PRECAUCIONES

Los compuestos 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
Conductividad térmica		0,7 W/m K
Resistencia específica de volumen	ASTM D 257	$1,2 \times 10^{15} \Omega\text{-cm}$
Factor de disipación	ASTM D 150	0,0074
Constante dieléctrica	ASTM D 150	4,81
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil	ASTM D 149	300 v/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-G641

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

Fecha de entrada en vigencia  
01-04-08