

# NOVAGARD® SILICONAS

# G624™

## Datos de especificación

### DESCRIPCIÓN

Novagard® G624 es un compuesto basado en polisiloxano espesado con sílice amorfo pirógeno. Originalmente formulado para cumplir con las especificaciones descritas en SAE AS-8660, Novagard G624 es una excelente barrera para el agua con protección contra la corrosión superior. Similar en numerosos aspectos a G623, solo se elabora para una especificación de penetración levemente superior (más suave).

### APLICACIONES

Novagard G624 es un compuesto de uso general que se formula específicamente para usar como un revestimiento hidrófugo a fin de evitar corrosión, en especial en aplicaciones críticas que requieren buenas propiedades dieléctricas. G624 ofrece protección superior contra la corrosión a numerosos sustratos de metal. Compatibilidad comprobada con una amplia variedad de plásticos y materiales elastoméricos.

### RESTRICCIONES

No utilice productos químicos altamente oxidantes como oxígeno líquido o peróxidos.

### DISPONIBILIDAD

Novagard G624 está disponible en tubos de 5,3 onzas, baldes de 1 galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

### ALMACENAMIENTO

Novagard G624 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 traslúcida
Penetración (trabajada 60X)	ASTM D 217	200-310
Purgado	200 °C/30 horas	Máximo de 8,0 %
Evaporación	200 °C/30 horas	Máximo de 2,0 %

### 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
Gravedad específica		1,02-1,06
Lavado con agua	ASTM D 1264	0,86 %
Tensión de baja temperatura Inicio Ejecución	ASTM D 1478 (-54 °C/-65 °F)	944 gm-cm 885 gm-cm
Resistencia específica de volumen	ASTM D 257	1,1 x 10 <sup>15</sup> Ω-cm
Factor de disipación	ASTM D 150	-0,0010
Constante dieléctrica	ASTM D 150	2,5 (a 1 Mhz)
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil vacío de 50 mil	ASTM D 149	1.400 v/mil 700 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-G624

Teléfono: (+1) 216-881-3890 Facsímil: (+1) 216-881-6977 01-04-08

Fecha de entrada en vigencia