

NOVAGARD® SILICONAS

G662®

Datos de especificación

DESCRIPCIÓN

Novagard® G662 es un material similar a la grasa formulada con algunos fluidos de polidimetilsiloxano en combinación con sustancias de sílice amorfo, inerte. G662 es un compuesto de silicona rígido, pegajoso, que no se funde con buena resistencia al agua y la mayoría de productos químicos. G662 es un producto con certificación de NSF®, si desea conocer más detalles, comuníquese con el fabricante. Cumple con la Reglamentación de la FDA 21 CFR Sección 178.3570 Lubricantes en contacto incidental con alimentos.

APLICACIONES

Novagard G662 generalmente se utiliza como un lubricante de juntas tóricas y válvulas; no obstante, la exclusiva naturaleza del material, lubricidad y sellado, admite una larga lista tanto de aplicaciones pasadas como actuales. Las aplicaciones varían desde lubricante de válvulas y juntas tóricas en pequeños ensamblados de pistones hidráulicos hasta sellador de alto vacío en servicios de laboratorio.

RESTRICCIONES

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

DISPONIBILIDAD

Novagard G662 está disponible en tubos de 5,3 onzas, baldes de 1 galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

ALMACENAMIENTO

Novagard G662 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	200-300
Purgado	200 °C/24 horas	Máximo de 1,0 %
Evaporación	200 °C/24 horas	Máximo de 2,0 %

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		1,02-106
Lavado con agua	ASTM D 1264	< 1,0 %
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	4,0 x 10 ¹⁴ Ω/cm ³
Factor de disipación	ASTM D 150	0,0016
Constante dieléctrica	ASTM D 150	2,2 (a 1 KHz)
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil	ASTM D 149	800 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-G662

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

Fecha de entrada en vigencia

14-05-13

www.Novagard.com