

NOVAGARD® SILICONAS

G627™

Datos de especificación

DESCRIPCIÓN

Novagard® G627 es un material similar a la grasa formulado con algunos fluidos de polidimetilsiloxano en combinación con sustancias, de sílice amorfo, inerte. Útil como revestimiento multiuso, hidrófugo o sellador para evitar la corrosión.

APLICACIONES

Novagard G627 es un excelente compuesto dieléctrico con buena barrera contra la humedad y propiedades de resistencia a la corrosión. Debido a su naturaleza superior, G627 a menudo se utiliza en situaciones de alta energía/alto voltaje. Compatibilidad comprobada con una amplia variedad de plásticos y materiales elastoméricos. Novagard G627 es un buen agente de desmoldeado para capuchones para cables de bujías y cuando se utilizan en rotores de encendido es un excelente amortiguador para la interferencia de radiofrecuencia del sistema de encendido.

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

Novagard G627 está disponible en baldes de 1-galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

ALMACENAMIENTO

Novagard G627 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 inferior a 100 °F.

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 1,0 %
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
Resistencia específica de volumen	ASTM D 257	$1,0 \times 10^{15} \Omega\text{-cm}$
Factor de disipación	ASTM D 150	-0,0001
Constante dieléctrica	ASTM D 150	2,8 (a 1 KHz)
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil	ASTM D 149	1.100 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-G627

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

Fecha de entrada en vigencia
01-04-08