NOVAGARD®
SILICONAS

G687™
Datos de especificación

DESCRIPCIÓN
Novagard® G687 es un material similar a la grasa formulada con algunos fluidos de polidimetilsiloxano en combinación con sustancias de sílice amorfo, inerte. G687 es una excelente barrera para el agua con protección contra la corrosión superior.

APLICACIONES
Diseñado para usar como compuesto dieléctrico en aisladores de alto voltaje, Novagard G687 reduce la oportunidad para que la suciedad y humedad desarrollen un arco eléctrico en el aislador. G687 evita la formación de una película conductora de agua, eliminando así cualquier descarga bajo condiciones de humedad. La silicona hunde y encapsula cualquier partícula hidrófila transmitida por el agua, de modo que el aislador sigue siendo hidrófugo incluso en atmósferas polvorientas altamente conductoras. G687 también es un excelente lubricante de caucho y desmoldeador. El compuesto se puede aplicar frotando, cepillando o mediante rociado.

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

DISPONIBILIDAD
Novagard G687 está disponible en tubos de 5,3 onzas, baldes de 1 galón, baldes de 5 galones y cilindros de 55 galones.

ALMACENAMIENTO
Novagard G687 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 ºF 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 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 tíner. 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	3,00 %
Resistencia específica de volumen	ASTM D 257	$5,5 \times 10^{14}\ \Omega$-cm
Factor de disipación	ASTM D 150	-0,0005
Constante dieléctrica	ASTM D 150	2,74
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil	ASTM D 149	1.000 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
Teléfono: (+1) 216-881-3890 Facsímil: (+1) 216-881-6977