

NOVAGARD® 500-09X

RTV de secado rápido



DESCRIPCIÓN

Novagard® RTV 500-09X es no corrosivo cuando se emplea de acuerdo con MIL A-46146A. Este sellador o adhesivo de silicona de curado neutro de componente individual ofrece secado rápido, resistencia al fuego y propiedades de aislamiento y resistencia al arco eléctrico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Amplio rango de compatibilidad
- Componente individual
- Adherencia sin imprimación
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Curado a temperatura ambiente
- Formulaciones sin disolventes

APLICACIONES

Especialmente formulado para conservar sus propiedades físicas incluso en condiciones ambientales extremas, este producto es una pasta suave ideal para aplicaciones que requieran mayor poder de adhesión y resistencia al fuego. Diseñado en particular para aplicaciones electrónicas, automotrices e industriales, este material se adapta a cualquier aplicación que requiera sellado y adherencia a una amplia variedad plásticos y sustratos no porosos.

INSTALACIÓN

Al igual que con todos los materiales de componentes individuales, la vida útil y los tiempos de curado del RTV 500-09X dependen de las condiciones ambientales, como la temperatura, la humedad y la cantidad de producto aplicado. La adherencia se debe verificar en pequeñas muestras antes de la producción a gran escala.

ALMACENAMIENTO

Novagard® RTV 500-09X se puede almacenar en los envases originales sin abrir a una temperatura por debajo de 80 °F hasta por un año.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

| Propiedad física | Método de prueba | Rango de rendimiento |
|---------------------|---------------------------|---|
| Apariencia | Visual | 500-090 pasta blanca 500-092 pasta negra |
| Tasa de extrusión | Orificio de 1/8"; 50 psi | 140 gm/min como mínimo |
| Piel con el tiempo | 1/8" a 50 % de HR y 77 °F | Máximo de 15 minutos |
| A través del curado | 1/8" a 50 % de HR y 77 °F | Máximo de 24 horas |

PRECAUCIONES

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

Novagard considera que la información provista es una descripción precisa de las características típicas del producto mencionado anteriormente; no obstante, es responsabilidad del usuario individual probar de manera minuciosa 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 | | 1,30-1,40 |
| Resistencia a la tensión | ASTM D412 | 200-250 psi |
| Alargamiento | ASTM D412 | 350-450 % |
| Resistencia al desgarro | ASTM D 624 | 30-35 psi |
| Dureza Shore | ASTM D 2240 | 35 ± 5 A |
| Conductividad térmica | Método de prueba de PG | 0,67 W/m-K |
| Resistividad de volumen | ASTM D 257 | 8,41 x 10 ¹³ Ω-cm |
| Factor de disipación (100 Hz/100 kHz) | ASTM D 150 | 0,0035/0,0033 |
| Constante dieléctrica (100 Hz/100 kHz) | ASTM D 150 | 3,24/3,26 |
| Fuerza dieléctrica 10 mil gap | ASTM D 149 | 494 v/mil |
| Adherencia Vidrio | ASTM D910 | 150-200 psi |
| Aluminio | | 150-200 psi |
| Clase de inflamabilidad | UL 94 | Negro-V0 Blanco-V1 |

*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 **Teléfono: (216) 881-3890 Facsímil: (216) 881-6977**
10-D2-RX509X www.novagard.mx

Fecha de entrada
en vigencia:
07-05-2016