

NOVAGARD®

Soluciones

RTV 800-257

Datos de especificación

DESCRIPCIÓN

RTV 800-257 es un nuevo producto que se introduce en una amplia variedad de aplicaciones. Este revestimiento de silicona de componente individual, no corrosivo se curará y se convertirá en un sólido gomoso ante la exposición a una fuente de luz ultravioleta o la humedad atmosférica. RTV 800-257 es un líquido semiautonivelante que está formulado especialmente para usar como revestimiento industrial o material para encapsulamiento.

APLICACIÓN UV

Todos los experimentos de laboratorio se realizaron con una lámpara de vapor de mercurio estándar, ultravioleta que funcionaba a 125 y 300 WPI. Para lograr una superficie sin pegajosidad se requiere una exposición de 0,30 segundos a 500 mW/cm², o 0,60 segundos a 245 mW/cm². Al igual que con cualquier sistema de curado UV, se requieren mayores tiempos de exposición para condiciones de lámparas de menor intensidad.

CURADO CON HUMEDAD

Al igual que con cualquier material de curado con humedad y componente individual, la vida útil y los tiempos de curado del RTV 800-257 dependen de las condiciones ambientales como la temperatura, humedad y grosor de la capa. La adherencia se debe verificar en pequeñas muestras antes de la producción a gran escala.

DISPONIBILIDAD

Novagard RTV 800-257 es un producto nuevo y la disponibilidad y todos los recipientes de envasado aún no se han determinado. Los envases de cinco galones con revestimientos impermeables se pueden llenar en plazos de 5 días.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

Propiedad física	Método de prueba	Rango de rendimiento
Apariencia		Líquido vaporoso
Viscosidad (HB)	Brookfield N.º 4 a 20 rpm a 2,5 rpm	20.000-50.000 cps Máximo de 150.000 cps
Superficie con el tiempo (Exposición a H ₂ O)	1/8" a 50 % de HR y 77 °F	Máximo de 60 minutos
A través del curado (Exposición a H ₂ O)	1/8" a 50 % de HR y 77 °F	12-24 horas

ALMACENAMIENTO

Novagard RTV 800-257 se puede almacenar en los envases originales sin abrir a 70 °F o menos, hasta por seis meses.

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

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		0,98-1,10
Resistencia a la tensión	ASTM D412	Mínimo 100 psi (lb/pulg.2)
Alargamiento	ASTM D412	Mínimo de 100 %
Dureza Shore	ASTM D 2240	15 ± 5
Adherencia Vidrio Aluminio	ASTM D 903	< 5 pli < 5 pli

*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-D2-RX8257

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

Fecha de entrada en vigencia
01-04-08