

# RTV 800-610/RTV 800-620

## GELES CON CURADO UV

### DESCRIPCIÓN

Novagard RTV 800-610 y RTV 800-620 son geles de silicona con curado UV. Estas siliconas de componentes individuales, no corrosivas se curarán y se convertirán en geles gomosos extremadamente suaves ante la exposición a una fuente de luz ultravioleta.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Curado UV increíblemente rápido
- Componente individual
- Sin inhibición de oxígeno
- Curado a temperatura ambiente
- Formulaciones sin disolventes
- Derivados no corrosivos

### APLICACIÓN UV

Todos los experimentos de laboratorio se realizaron con una lámpara de vapor de mercurio que funcionaba a 125 y 300 WPI. Para lograr una superficie sin pegajosidad se requiere una exposición de 0,30 segundos a 500 mW/cm<sup>2</sup>, o 0,60 segundos a 245 mW/cm<sup>2</sup>. Al igual que con cualquier sistema de curado UV, se requieren mayores tiempos de exposición para condiciones de lámparas de menor intensidad.

### DISPONIBILIDAD

Consulte con un representante de ventas de Novagard las opciones de envasado y requisitos de volúmenes.

### ALMACENAMIENTO

Novagard® RTV 800-610 y RTV 800-620 se pueden almacenar en los envases originales sin abrir a 80 °F o menos, hasta por seis (6) meses.

### ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

Propiedad física	Método de prueba	Rango de rendimiento
Apariencia		Líquidos transparentes
Gravedad específica		0,95-1,05
Viscosidad	Brookfield LV N.º 2.4 800-610 800-620	< 750 cps 20.000-25.000 cps
Dureza Shore 00	ASTM D-2240 800-610 800-620	80 +/- 5 60 +/- 5
Curado UV	Bombilla "D" a 8-9 J/cm <sup>2</sup>	> 30 gramos

### 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
Resistencia específica de volumen	ASTM D 257 800-610 800-620	5,41 x 10 <sup>14</sup> ohm-cm 4,66 x 10 <sup>14</sup> ohm-cm
Factor de disipación (100 Hz/100 kHz)	ASTM D 150 800-610 800-620	0,0039/0,0024 0,0036/0,0029
Constante dieléctrica (100 Hz/100 kHz)	ASTM D 150 800-610 800-620	3,30/3,20 3,37/3,34
Resistencia dieléctrica vacío de 10 mil	ASTM D 149 800-610 800-620	500 v/mil 480 v/mil

\*\*Los valores descritos reflejan las pruebas que se realizaron en especímenes preparados en laboratorio, los resultados reales pueden variar. Los resultados estarán disponibles después del curado UV más 7 días a 25 °C/50 % HR de curado con humedad.

Novagard **Solutions™**  
5109 Hamilton Avenue  
Cleveland, OH 44114

Nombre de formulario  
10-D2-RX86XX

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

Fecha de entrada en vigencia  
15-03-13

[www.novagard.com](http://www.novagard.com)