RTV 500-150
No corrosivo

DESCRIPCIÓN
Novagard® RTV 500-150 es un sellador o adhesivo de silicona de curado neutro de componente individual que ofrece un breve período sin pegajosidad, resistencia al fuego y curados sin derivados corrosivos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS
- *Amplio rango de compatibilidad*
- *Componente individual*
- *Adherencia sin imprimación: aluminio, policarbonato, vidrio, acero, Tedlar®*
- *Reología sin pandeo*
- *Excelentes propiedades dieléctricas*
- *Curado a temperatura ambiente*
- *Formulaciones sin disolventes*
- *Derivados no corrosivos*

APLICACIONES
No corrosivo cuando se lo probó conforme a la Especificación militar A-46146B, RTV 500-150 es ideal para aplicaciones que requieren curados rápidos y una creación temprana de resistencia en verde en componentes electrónicos, placas de circuitos impresos y otros componentes delicados. Como adhesivo, RTV 500-150 supera a materiales más lentos en aplicaciones de ensamblado de múltiples pasos en los que se necesita una resistencia inmediata. Diseñado principalmente para aplicaciones de ingeniería en una amplia variedad de industrias,

INSTALACIÓN
Al igual que con todos los materiales de componentes individuales, la vida útil y los tiempos de curado del RTV 500-150 dependen de las condiciones ambientales, como la temperatura, humedad y grosor de aplicación. La adherencia se debe verificar en pequeñas muestras antes de la producción a gran escala.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

Propiedad física	Método de prueba	Rango de rendimiento
Apariencia		Pasta traslúcida
Tasa de extrusión	Orificio de 1/8"; 90 psi (lb/pulg.2)	> 200 gms/min
Piel con el tiempo	1/8" a 50 % de HR y 77 ºF	Máximo de 15 minutos
A través del curado	1/8" a 50 % de HR y 77 ºF	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 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 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.

ALMACENAMIENTO
Novagard® RTV 500-150 se puede almacenar en los envases originales sin abrir a una temperatura por debajo de 80 ºF hasta por un año.

PROPIEDADES TÍPICAS*

Propiedad física	Método de prueba	Valor típico
Gravedad específica		1,00-1,05
Resistencia a la tensión	ASTM D412	150-200 psi
Alargamiento	ASTM D412	500-550 %
Resistencia al desgarro	ASTM D 624	20-25 pli
Dureza Shore	ASTM D 2240	20 ± 5
Adherencia Vidrio Aluminio Policarbonato	ASTM D910	 12-15 pli 12-15 pli 12-15 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
Teléfono: (+1) 216-881-3890 Facsímil: (+1) 216-881-6977