



Henkel Capital, S.A. de C.V.  
 Calz. de la Viga s/n, Fracc. los Laureles, Loc. Tulpetlac,  
 55090 Ecatepec de Morelos, Edo. de México  
 Asesoría Técnica sin costo: 01 800 90 18 100  
 Ventas: 5836 1305

# Hoja de Datos Técnicos SilaTECH™ Rojo RTV Sellador 100% de Silicón

Mantenimiento, Reparación y Operaciones, Mayo 2001

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sellador Adhesivo de Silicón RTV SilaTECH™ Rojo de Loctite® es un sellador de silicón listo para utilizarse, un solo componente, de curado a temperatura ambiente que se utiliza para sellar o unir metales, madera, plástico, vidrio y otros sustratos. El sellador soporta temperaturas de hasta 246°C y 315°C intermitentes.

El producto SilaTECH™ antes de curar es una pasta viscosa, que no se deforma, de baja volatilidad que desarrolla una pequeña cantidad de ácido acético (con olor semejante al vinagre) en la etapa de curado. El producto cura ante la exposición a la humedad atmosférica para proporcionar un sello de hule de silicón resistente al aceite, a prueba de agua, flexible y tenaz. El material curado es permanentemente flexible, tiene una excelente adhesión y no se raja, encoge o forma cal. La propiedad antideformante de este sellador permite ser usado en superficies verticales u horizontales.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- No escurre
- Excelente adhesión y flexibilidad
- Sella en contra de humedad y de contaminantes
- Excelentes propiedades adhesivas
- Rellena grandes rajaduras y holguras
- No es inflamable ni tóxico

## APLICACIONES TÍPICAS

- Aislante eléctrico
- Protege los conductores en contra de choque mecánico
- Une las puntas
- Sella los conductos detrabajo, ventilas, ductos, puertas y ventanas

## INSTRUCCIONES DE USO:

1. Limpie y se que las superficies. Remueva toda la grasa y aceite.
2. Aplique el producto a la superficie. Para aplicaciones de unión, aplique a una de las superficies y una las dos superficies de inmediato. Al usar latas y cartuchos a presión, aplique el silicón empujando el producto en la dirección de uso (hacia adelante) sobre la superficie.
3. Limpie el exceso de material inmediatamente.

## INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA;

1. Permita que el exceso de material se extienda más allá de la boquilla de extensión o punta del aerosol para que cure, sella y proteja el producto restante en contra de la humedad. Para volver a usar el producto, simplemente remueva el producto seco de la punta.
3. Remueva el producto de las partes y de las herramientas manuales antes de que éste cure. Si cubre en forma de capa, retire la película y remueva lo más posible.
3. Limpie las manos con un paño húmedo o con un limpiador para manos.

## PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

	Valor Típico
Tipo Químico	Hule de Silicón Acetoxo
Apariencia	Pasta roja
Olor	Ácido Acético
Gravedad específica	1.03
Rango de Extrusión, g/min 1/8" orificio	
@ 90 psi	250 a 600
Punto de inflamación °F (°C)	No aplica

## DESEMPEÑO DEL CURADO TÍPICO

El producto cura ante la exposición a la humedad en el aire. El producto deja de estar pegajoso a los 45 minutos y cura totalmente en 24 horas. Los tiempos de curado varían con la temperatura, humedad y tamaño de la holgura.

## Propiedades típicas

	Valor Típico
Dureza, ASTM D2240, Borde A	14 mínimo
Resistencia a la tensión, ASTM D 638, psi	120 mínimo
Elongación al rompimiento, ASTM D 638, %	275 mínimo

## INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda este producto para su uso ante oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno y no debe ser seleccionado como un sellador para cloro u otros materiales oxidantes.

Para información acerca del manejo seguro de este producto, consulte la hoja de datos de Seguridad del Material (HDSM).

## Certificaciones

El Sellador adhesivo de Silicón RTV SilaTECH™ Rojo de Loctite® ha recibido la certificación ANSI/NSF 51.

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR

N° de Parte	Presentación
32394	Cartucho de 300 ml

## Almacenamiento

Los productos deben de almacenarse de preferencia en un sitio frío y seco en contenedores cerrados a una temperatura entre 8° y 28°C (48° a 82°F) a menos que se indique de otra forma en la etiqueta. El almacenado óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura. Para prevenir la contaminación del producto que no se ha utilizado, no regrese ningún material al contenedor original. Para información específica de la vida de anaquel, contacte al Centro de Servicio Técnico local.

## Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No podemos asumir responsabilidades sobre los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no tenemos control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización del mismo. A la vista de lo anterior, Henkel Loctite Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Loctite Corporation. Henkel Loctite Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños, como consecuencia o incidentales, de cualquier tipo, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Loctite Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes de patentes.

Loctite es una marca registrada de Henkel Loctite Corporation, U.S.A.

NO UTILIZAR COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

LOS DATOS TÉCNICOS QUE AQUÍ SE MENCIONAN, SE FACILITAN SOLO COMO REFERENCIA

PARA MÁS INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR PONERSE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE HENKEL LOCTITE