



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 Superflex® 593 Negro RTV Silicón Adhesivo Sellador

Productos Industriales, Septiembre 2002

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Superflex® LOCTITE® 593 RTV Negro es un compuesto mono-componente el cual vulcaniza formando juntas diseñadas para proporcionar un excelente sellado en ensambles mecánicos. Este material cura cuando es expuesto a la humedad del aire formando una junta de silicón ahulado, flexible y tenaz. El producto ya curado resiste el envejecimiento, medio ambiente, y ciclos térmicos sin endurecer, encoger o fracturarse. Diseñado con propiedades superiores para el pegado y sellado de la mayoría de las superficies (no se recomienda para usarse en concreto). Formulado para soportar ciclos de temperatura extremos. Resistente a la luz UV y al ozono.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se hunde
- Adhesión superior y alta flexibilidad
- Sella contra la humedad y contaminantes
- Excelentes propiedades como adhesivo
- Llena grandes fracturas y grietas
- Inflamable, No es tóxico

APLICACIONES TÍPICAS

- Como aislante eléctrico
- Protege los cables de los choques mecánicos
- Une los marcos
- Sella los conductos, respiraderos, extractores, puertas y ventanas

INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie y seque todas las superficies. Remueva todo el aceite y grasa.
2. Aplique el producto a la superficie. Para aplicaciones de pegado, aplique a una superficie y haga el ensamble inmediatamente. Cuando use botes presurizados y cartuchos, aplique el silicón presionando el producto en la dirección de uso (hacia delante) en la superficie.
3. Limpie el exceso de material inmediatamente

Para la Limpieza

1. Permita que un exceso de material salga por la pipeta aplicadora o por la punta del aerosol, para que cure, selle y proteja el producto remanente de la humedad. Para volver a usarlo, simplemente remueva el producto curado de la punta.
2. Remueva el producto sin curar de las piezas y de las herramientas con un trapo seco. Si se seca la cubierta del silicón, rompa la película con un trapo seco y remueva el silicón lo más posible.
3. Limpie sus manos con un trapo seco o un limpiador de manos.

PROPIEDADES DEL MATERIAL SIN CURAR

Valor Típico

Tipo Químico	Silicón Ahulado Acetoxi
Apariencia	Pasta Color Negro
Olor	Acido Acético
Gravedad específica @ 25°	1.01
Viscosidad	Pasta Tixotrópica
Flash Point, °C (°F)	>93 (>200)

COMPORTAMIENTO TÍPICO DEL MATERIAL CURADO

El Superflex® Silicón RTV Loctite® 593 Negro cura por exposición a la humedad del aire. El producto seca al tacto en dos horas y cura completamente en 24 horas. El tiempo de curado varía con la temperatura, con la humedad y la holgura.

INFORMACION GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como un sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

INFORMACION GENERAL

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDSM)

Información para ordenar:

No. de parte	Presentación
59330	Tubo 80 ml
59375	Cartucho 300 ml
59363	Lata presurizada 7.25 oz

Almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar frío y seco, en envases cerrados a una temperatura entre 8°C y 28°C (46°F - 82°F). A menos que se indique lo contrario en la etiqueta. El almacenamiento óptimo se alcanza debajo de la mitad de este rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no usado, no regresar el producto sobrante al envase original. Para información específica del tiempo de vida útil del producto ponerse en contacto con el Departamento Técnico.

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 y Superflex son Marcas Registradas 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 LOCTITE