Hoja de Datos Técnicos

LOCTITE® SF 7647

Conocido como LOCTITE® Electronic Contact and Parts Cleaner

Junio-2022

Descripción del produto

LOCTITE® SF 7647 provee las siguientes características:

Tecnología	Limpiador base solvente
Tipo químico	Base Solvente
Aspecto	Incoloro[LMS]
Viscosidad	Muy baja
Curado	No aplica
Aplicación	Limpieza de componentes electricos/electronicos

LOCTITE® SF 7647 es un limpiador de rápida evaporación sin dejar residuos. El producto esta diseñado para limpiar dispositivos eléctricos y electrónicos. Su formulación es alternativa a los solventes CFC-113 1,1,1-trichloroethane.

El producto es usado como un limpiador de contacto eléctrico para eliminar la grasa, suciedad, aceite, flujo y otros contaminantes de la superficie de los dispositivos eléctricos / electrónicos sensibles. LOCTITE® SF 7629 AE también se puede utilizar para limpiar instrumentos motorizadas, paneles de control, equipos de accionamiento eléctrico, motores y otros dispositivos electrónicos que requieren los productos desengrasantes bajo en residuos no inflamable.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Peso específico @ 25 °C	0.68
Valor Kauri-Butanol (KB) , ASTM D 1133-61	40
Tensión Superficial, ASTM D 1590, dynes/cm	17
Tiempo de Secado @ 20 °C, segundos	<30

Punto de inflamabilidad (Flash-point)- Consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Propiedades Eléctricas:

Tensión de Rumptura Dielectrica, ASTM D 877, kV	43
Volumen de Resistividad, ASTM D 1169, mΩcm	1.3×10^{12}
Conductividad Total Ionica, ASTM D 4308, µmho/cm	<1

Compatibilidad del Material LOCTITE® SF 7647 es compatible con la mayoría de los metales, muchos plásticos y elastómeros. La siguiente tabla muestra los efectos del producto sobre las muestras, las cuales se sumergieron durante 30 minutos @ 20 °C. Después de la eliminación del disolvente, cada muestra se limpió en seco y se dejó reposar durante 30 minutos antes de la prueba. Dado que los plásticos y elastómeros pueden ser formulados y fabricados para tener una amplia gama de propiedades físicas, se recomienda que la compatibilidad para el grado en particular o formulación del producto se estableció antes de la limpieza de la producción. En la siguiente tabla se muestran los efectos del producto en varios plásticos y elastómeros.

Incompatibilidad de Materiales

LOCTITE® SF 7647 puede ser incompatible con algunas particulas de aluminio ya sea en polvo o finamente dividido / abrasión. Se recomienda que se establezca la compatibilidad antes de realizar la limpieza .

LOCTITE® SF 7647 Compatibilidad con Plásticos y Elastomeros (Evaluado de acuerdo a ASTM D 543-87)

ABS	2	Brillo
Buna-N	1	Sin Cambio
Hule Butilo	0	Sin Cambio
Delrin	0	Sin Cambio
G-10 Epoxi	0	Sin Cambio
Neopreno	1	Sin Cambio
Nylon 101	0	Sin Cambio
Fenólico	0	Sin Cambio
Acrílico (PMMA)	2	Linea de Tejido
Policarbonato	2	Nublado
Polietileno (HD)	0	Sin Cambio
Polietileno (LD)	0	Sin Cambio
Polipropileno	0	Sin Cambio
PVC	1	Sin Cambio
Polieterimida	0	Sin Cambio
Polibutilentereftalato	0	Sin Cambio

Clasificación clave

0	Sin efecto visible: no significativa de peso o dimensión del cambio
1	Efecto moderado en el peso y dimensiones; ningún efecto visible sobre el sustrato
2	No compatible

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o ststemas ricos en oxigeno, y no se debe elegir como sellador de cloro u otros oxidantes fuertes. This product is not recommended for use in pure oxygen and/or oxygen rich systems and should not be selected with a sealant for chlorine or other strong oxidizing materials.

Para información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).

Modo de empleo:

1. Mantenga la lata 15 a 20 cm (6 a 8 pulgadas) de la superficie a limpiar.
2. Rocíe las superficies libremente. Tubo de extensión se puede utilizar para identificar la aplicación.
3. Permita que LOCTITE® SF 7647 que se evapore por completo de la superfixie, antes de la unión para evitar la retención de disolvente dentro de la unión.

Especificiación de Material Loctite LMS
LMS fechada el Enero 7, 2002. Los informes de ensayo para cada lote están disponibles para las propiedades indicadas. Los informes de ensayo LMS incluyen los parámetros de control de calidad seleccionados que se consideran apropiados a las especificaciones de uso del cliente. Además, las condiciones de laboratorio son controladas para asegurar la calidad y consistencia del producto. Los requisitos de las especificaciones del cliente pueden ser coordinada a través del área de Calidad de Henkel.

Almacenamiento.
El producto está clasificado como inflamable y debera almacenarse de forma adecuada, cumpliendo con la reglamentación pertinente. No almacenar cerca de agentes oxidantes o materiales combustibles. Almacenar el producto en su envase cerrado y en un lugar seco. La información de almacenamiento puede estar también indicada en el etiquetado del envase del producto.
Armazenagem ideal : 8 ºC a 21ºC. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades.

Almacenamiento óptimo: 8 °C to 21 °C. El almacenamiento a temperatura inferior a 8 °C o superior a 28 °C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.
El material extraido de su envase puede contaminarse durante su uso. No retornar el producto sobrante a su envase original. Henkel no puede asumir ningún tipo de responsabilidad sobre el producto. que haya sido contaminado o almacenado en condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se precisa información adicional, se solicita contactar a l Departamento Técnico o a su Representante Comercial.

Conversiones (°C x 1.8) + 32 = °F
kV/mm x 25.4 =
V/mil mm / 25.4 =
pulgadas µm / 25.4 = mil N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm² x 145 = psi MPa x 145 = psi
N·m x 8.851 = lb·in
N·m x 0.738 = lb·ft
N·mm x 0.142 = oz·in mPa·s = cP

Uso de la Marca Registrada
A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento don marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar ® Indica una marca registrada en la oficina de patentes y marcas de EE.UU.

Nota:
La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.
Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En caso de los productos entregados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA favor de tener en cuenta lo siguiente:
No obstante, en caso de que Henkel resultase responsable, sean cualesquiera los motivos. La responsabilidad no podrá superar en ningún caso el costo de la entrega correspondiente.

En caso de los productos entregados por Henkel Colombiana, S.A.S. tomar en cuenta la siguiente información:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada, Inc. tener en cuenta la siguiente información:

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene 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 de los productos. A la vista de lo anterior**, Henkel 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 Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, 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 Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda 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.

Uso de la marca registrada

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® Indica una marca registrada en la oficina de patentes y marcas de EE.UU.

Referencia 0.1

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T06:47:34.174Z