Hoja de Datos Técnicos

LOCTITE® SF 7070

Conocido como LOCTITE® 7070™
diciembre 2020

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® SF 7070 presenta las siguientes características:

Tecnología	Limpiador disolvente
Tipo de química	Mezcla de hidrocarburo/monoterpeno
Aspecto	Líquido transparente e incoloro[LMS]
Viscosidad	Muy baja
Curado	No se aplica
Aplicación	Limpiador de superficies

LOCTITE® SF 7070 es un disolvente no acuoso, sin CFC, basado en hidrocarburos, diseñado para la limpieza y desengrasado de las superficies a adherir con los adhesivos LOCTITE®El producto se emplea como tratamiento final de limpieza previo al ensamblaje, para eliminar la mayoría de las grasas, aceites, fluidos de lubricación, virutas y polvo metálicos, de todas las superficies a adherirHa sido diseñado para pulverizar o en procesos de limpieza por inmersión, a temperatura ambiente o en caliente

NSF International
Registrado en la NSF Categoría K1 para uso como limpiador y desengrasante en áreas de proceso no alimentarias, utilizándolo como eliminador de aceite, cera, materiales resinosos, u otras sustancias no eliminables mediante el uso de agentes limpiadores alcalinos o acídicos. **Nota**: Esta es una aprobación regional. Para una información más precisa, se ruega contactar con el Servicio Técnico local.

PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico a 25 °C	0,75
Espectro Infrarrojo	Como el estándar
Viscosidad @ 20 °C, mPa·s (cP)	1 a 2
Tiempo de Secado a 20 °C, minutos	5 a 20
Valor Kauri-Butanol (KB)	31

Punto de inflamabilidad: consultar la Ficha de Datos de Seguridad

COMPORTAMIENTO TÍPICO

LOCTITE® SF 7070 no tiene otro efecto sobre la velocidad de curado, o la resistencia final de los adhesivos LOCTITE®, que el de proporcionar una superficie limpia para una buena adhesión y curado del adhesivo. Las superficies sucias, o parcialmente limpias, pueden afectar al comportamiento del adhesivo.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

El limpiador debe manipularse en la manera aplicable a los materiales altamente inflamables y en cumplimiento con la reglamentación local pertinente.

Tomar precauciones para evitar el contacto del producto o sus vapores con las llamas, o cualquier equipo eléctrico que no sea a prueba de llamas.

El disolvente puede afectar a determinados plásticos o recubrimientos. Antes de usar se recomienda comprobar la compatibilidad con todas las superficies.

LOCTITE® SF 7070 es compatible con metales, muchos plásticos y elastómeros.

La siguiente tabla muestra el efecto del producto LOCTITE® SF 7070 sobre varios plásticos y elastómeros. Dado que la compatibilidad se ve afectada por la variación del material, se recomienda chequear las piezas y las juntas de los equipos de limpieza, selladores y juntas tóricas en las condiciones finales de empleo, antes de adoptar el uso del producto LOCTITE® SF 7070.

Compatibilidad del producto LOCTITE® SF 7070 con Plásticos

Ensayado según norma ASTM D543

(Se pesaron todas las muestras transcurridos 30 minutos después de extraerlas del disolvente)

Plásticos	30 minutos @ 22 °C:	
	% Var. peso	Aspecto
ABS	+0,05	Sin variación
Acrílico	+0,11	Sin variación
Poliacetal	+0,02	Sin variación
Epoxi G10	+0,01	Sin variación
Nylon 101	+0,14	Sin variación
Nylon 6.6	+0,04	Sin variación
Policarbonato	+0,07	Sin variación
Fenólico	+0,21	Sin variación
Polietileno (AD)	+0,05	Sin variación
Polietileno (BD)	+0,11	Sin variación
Polipropileno	+0,06	Sin variación
Poliestireno (Alto Impacto)	+0,13	Sin variación
Poliestireno	+0,13	Sin variación
Polisulfona	+0,05	Sin variación
PVC	+0,03	Sin variación
Politetrafluoroetileno	+0,02	Sin variación
Polieterimida	+0,09	Sin variación
Polibutileneterftalato	+0,05	Sin variación

Plásticos	30 minutos @ 38 °C:	
	% Var. peso	Aspecto
ABS	0	Sin variación
Acrílico	+0,04	Sin variación
Poliacetal	+0,01	Sin variación
Epoxi G10	+0,01	Sin variación
Nylon 101	+0,05	Sin variación
Nylon 6.6	+0,02	Sin variación
Policarbonato	+0,03	Sin variación
Fenólico	0,13	Sin variación
Polietileno (AD)	+0,1	Sin variación
Polietileno (BD)	0,39	Sin variación
Polipropileno	+0,1	Sin variación
Poliestireno (Alto Impacto)	+0,28	Sin variación
Poliestireno	+0,03	Sin variación
Polisulfona	+0,03	Sin variación
PVC	+0,03	Sin variación
Politetrafluoroetileno	+0,01	Sin variación
Polieterimida	+2,7	Sin variación
Polibutileneterftalato	+0,04	Sin variación

Compatibilidad del producto LOCTITE® SF 7070 con Elastómeros

Ensayado según norma ASTM D543

(Se pesaron todas las muestras transcurridos 30 minutos después de extraerlas del disolvente)

Plásticos	30 minutos @ 22 °C:	
	% Var. peso	Aspecto
Buna-N	+0,9	Ligero aumento
Buna-S	+0,48	Ligero aumento
Butilo	+5,33	Aumento
EPDM	+5,23	Aumento
Neopreno	+1,08	Ligero aumento
Poliuretano	+0,07	Ligero aumento
Silicona	+10,8	Aumento
Elastómero fluorado	+1,08	Ligero aumento

Plásticos	30 minutos @ 38 °C:	
	% Var. peso	Aspecto
Buna-N	+2,5	Aumento
Buna-S	+1,1	Ligero aumento
Butilo	+8,2	Aumento
EPDM	+12,0	Aumento
Neopreno	+2,3	Aumento
Poliuretano	+0,07	Ligero aumento
Silicona	+13,8	Aumento
Elastómero fluorado	0	Ligero aumento

INFORMACIÓN GENERAL

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

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Modo de empleo

1. Tratar las superficies a limpiar pulverizando, o frotando con toallas de papel mojadas en disolvente
2. Limpiar las superficies, mientras estén húmedas, con toallas de papel, a fin de asegurar que se han eliminado todos los residuos
3. Si fuese necesario, repetir el proceso de limpieza
4. Dejar transcurrir tiempo suficiente para la evaporación del disolvente. Antes de unir las piezas, las superficies deben estar completamente secas
5. Aplicar el adhesivo Loctite® y ensamblar la unión

Especificaciones de los Productos LOCTITE (LMS)

De fecha Marzo-23, 2005. Se dispone de informes de ensayo para cada lote en particular, que incluyen las propiedades indicadas. A fin de ser usados por el cliente, los informes de ensayo LMS incluyen los parámetros de ensayo de control de calidad seleccionados, adecuados a las especificaciones. Asimismo, se realizan controles completos que aseguran la calidad y consistencia del producto. Determinados requisitos de especificaciones del cliente pueden coordinarse a través del departamento de calidad de Henkel.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Almacenamiento
El producto está clasificado como inflamable y debe almacenarse de la forma adecuada, en cumplimiento con la reglamentación pertinente. No almacenar cerca de agentes oxidantes o materiales combustibles. Almacenar el producto en sus envases cerrados, y en lugar seco. La información de almacenamiento puede estar también indicada en el etiquetado del envase del producto.

Almacenamiento óptimo: 8 °C a 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 unas condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se precisa información adicional, se ruega contactar con el Departamento Técnico o su Representante Comercial.

Conversiones
(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = "
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71 = lb/"
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8,851 = lb·"
N·mm x 0.142 = oz·"
mPa·s = cP

Exoneración de responsabilidad
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 con el 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 el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:
En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:
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 el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:
Los datos aquí contenidos se facilitan solo 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 1.4

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
For the most direct access to local sales and technical support visit: www.henkel.com/industrial
Henkel