

LOCTITE[®] LB 8018[™]

Conocido como LOCTITE[®] 8018[™]
Diciembre 2018

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE[®] LB 8018[™] presenta las siguientes características:

Tecnología	Lubricante
Tipo de química	Mezcla de aceites del petróleo refinados y aditivos
Aspecto	Líquido de marrón a amarillo claro ^{LMS}
Propelente	Dióxido de carbono
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en acetona	Soluble
Curado	No aplicable
Aplicación	Lubricación
Ventajas específicas	<ul style="list-style-type: none"> ● Fácil aplicación desde el envase en aerosol ● Rápido, eficaz y económico ● No afecta a las superficies pintadas ● Baja tensión superficial ● No contiene disolventes clorados ● No contiene CFC's

LOCTITE[®] LB 8018[™] es un aceite transparente, en aerosol, con base de mezcla de aceites del petróleo y aditivos. El producto fluye rápidamente entre las piezas oxidadas y corroídas para romper el óxido que gripa los metales. Debido a sus excepcionales propiedades de penetración es, asimismo, adecuado para desprender alquitrán, grasa, suciedad y otros depósitos de carbonilla. El producto deja una fina película que lubrica y evita el óxido. LOCTITE[®] LB 8018[™] ha sido diseñado, específicamente, como aceite super penetrante para soltar tuercas oxidadas o congeladas, pernos, tornillos, conexiones y otras fijaciones, así como componentes metálicos en la automoción, y en equipos industriales. Se recomienda también para limpiar piezas antes de la lubricación y como lubricante ligero e inhibidor de la corrosión.

PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico a 20 °C	0,777 a 0,789 ^{LMS}
Punto de inflamabilidad: consultar la Ficha de Datos de Seguridad	
Viscosidad @ 25°C, mPa.s	<100
Sólidos/Contenido No-Volátil, %	8,0 a 8,8 ^{LMS}
Índice de Refracción, ISO 489	1,425 a 1,437 ^{LMS}

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. Antes de usar, agitar el envase enérgicamente.
2. Los mejores resultados se obtienen cuando el producto se encuentra a temperatura ambiente.
3. Pulverizar una capa uniforme de LOCTITE[®] LB 8018[™] desde una distancia aproximada de 20 a 25 cm.
4. Permitir que el producto penetre durante aproximadamente 5 minutos.
5. El golpear ligeramente con un martillo acelerará la penetración.
6. A partir de aquí, separar o desmontar las piezas de una forma normal.
7. En casos extremos, podría necesitarse una segunda aplicación con un mayor tiempo de remojo.
8. Para desprender alquitrán, grasa, suciedad, aceite y depósitos de carbonilla, seguir las instrucciones anteriores. Tras el tiempo apropiado de remojo, eliminar la suciedad desprendida con un paño o con un raspador de plástico o madera.

Especificaciones de los productos Loctite^{LMS}

LMS de fecha Julio 16, 2004. 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 Dpto. de Calidad Henkel Loctite.

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 extraído 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

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25,4 = \text{"}$
 $\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/"}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{"}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{"}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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 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 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 0.1