

LOCTITE® LB 771™

Conocido como LOCTITE® Nickel Anti-Seize Lubricant
Enero 2015

Descripción del producto

LOCTITE® LB 771™ provee las siguientes características:

Tecnología	Base níquel
Tipo químico	Aceite mineral, níquel, grafito
Apariencia	Pasta metálica color plata, sin separación ^{LMS}
Viscosidad	Fluye igual que la mostaza
Curado	Sin curado
Aplicación	Anti-adherente
Beneficios específicos	• Proporciona una larga vida a las piezas de baja velocidad • El contenido de níquel se mantiene intacto hasta temperaturas de 1,315°C • Previene la corrosión en piezas metálicas, especialmente en acero inoxidable

LOCTITE® LB 771™ es un lubricante anti-ferrante de trabajo pesado, alta temperatura que resiste el cizallamiento y la corrosión, reduce el desgaste en aplicaciones de alta presión. Contiene metales tenaces, aceites y materiales de grafito que no se pueden quemar ni eliminar con piezas de movimiento lento. Es excepcionalmente resistente al ataque de ácidos, amoníaco, acetileno y monómero de vinilo. LOCTITE® LB 771™ reduce la fricción causada en ensambles de cuerdas de acero inoxidable y ajustes a presión. Permite un fácil desmontaje de las piezas después de la exposición a ambientes corrosivos o calientes. Las aplicaciones típicas incluyen troqueles y martillos de forjado, soportes de cama de catalizador y de cámara de reacción, cadenas de transportadores y pernos de plantas químicas para carcasas de bombas y bridas de tuberías. También lubrica y sella las roscas de las tuberías en entornos ácidos y cubre las juntas en aplicaciones de alta temperatura. Este producto es usado en aplicaciones con temperaturas comprendidas entre los -54 °C a 1,315 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Peso específico @ 25 °C	1.1
Corrosión por niebla salina, ASTM B117, hours	168
Prueba de Presión Extrema, ASTM D 2509, m/min	123
Punto de inflamabilidad (Flash-point)- Consultar la Hoja de Seguridad del producto.	
Viscosidad Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP): Spindle TE, Velocidad 2.5 rpm	650,000 a 1,050,000 ^{LMS}

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas enriquecidos con oxígeno y no debe ser seleccionado como sellador para cloro u otro agente fuertemente oxidante.

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

Modo de empleo:

1. Agite el LOCTITE® LB 771™ perfectamente antes de usarse
2. Para mejores resultados, elimine el polvo, aceites, grasas o cualquier otro contaminante de las superficies
3. Aplique una pequeña capa de LOCTITE® LB 771™ en las partes que requieren protección
4. Ensamble las piezas
5. Limpie el exceso de lubricante, la protección de las piezas ahora está asegurada
6. Para prevenir la contaminación del producto sin usar, no regrese cualquier material al contenedor original
7. **PRECAUCIÓN:** LOCTITE® LB 771™ no es un lubricante para cargas pesadas a altas velocidades u no debe utilizarse en bolas o rodamientos, ni tampoco en piezas donde la lubricación es crítica
8. **NOTA:** No se recomienda para pernos con alto grado de resistencia donde pueda ocurrir corrosión por tensión

Especificación de Material Loctite ^{LMS}

LMS fechada el Julio 28, 1998. 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 de Henkel de calidad.

Reference - Preliminary

Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase, cerrado y en lugar seco. La información sobre el almacenamiento puede estar 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 que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original. Henkel Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se necesita información adicional, por favor contactar.

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

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 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 0.5