

# LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632

Conocido como LOCTITE<sup>®</sup> ViperLube<sup>®</sup> Clear High Performance Synthetic Grease  
Enero 2015

## Descripción del producto

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632 provee las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Lubricante
<b>Aspecto</b>	Blanco opaco <sup>LMS</sup>
<b>Curado</b>	Sin curado
<b>Aplicación</b>	Lubricación

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632 es una grasa multipropósito Grado 2 NLGI, compuesta de PAO sintética (polialfaolefina) y espesante de sílice pirogénica. Debido a su química a base de aceite, éste producto es ideal para su uso en equipos de procesamiento de alimentos como lubricante para piezas y equipos de máquinas, como agente desmoldante en juntas o sellos y es una opción aceptable para usar como una película protectora antioxidante. LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632 también contiene partículas de PTFE que, en comparación con otros lubricantes de grado alimenticio, proporciona una excelente resistencia al desgaste bajo cargas extremas. Es un excelente lubricante para procesos industriales en donde se encuentran una amplia gama de temperaturas y ambientes de funcionamiento.

## NSF International

**Registrado en la Categoría H1 de la NSF** para su uso como lubricante en el contacto incidental con alimentos y alrededor de las áreas del proceso de la industria alimenticia. **Nota:** Esta es una aprobación regional. Para mayor información, se recomienda contactar al Servicio Técnico de su Región.

## PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico @ 25 °C	0.9 a 0.93 <sup>LMS</sup>
Penetración, ISO 2137, 1/10mm	265 a 295 <sup>LMS</sup>
Viscosidad, aceite base, ASTM D445, cSt:	
@ 40 °C	103
@ 100 °C	12
Punto de Goteo, ISO 2176, °C	≥300 <sup>LMS</sup>
Torque a baja temperatura, -40 °C, ASTM D1478, N·m:	
Comienzo	0.42
1 Hora Corriendo	0.14
Separación de aceite, ASTM D6184, % wt. loss:	
30 horas @ 100 °C	≤4 <sup>LMS</sup>
Separación de Aceite en Almacenamiento, ASTM 3.1 D1742, % wt. loss	
Corrosión Cobre, 24 horas @ 100 °C, ISO 2160	1b
Protección al Desgaste, Diámetro, ASTM D2266, mm	0.6
Desgaste abrasivo, ASTM D4170, mg	0.8
Desempeño EP, ASTM D2596, kgf:	
Índice de Desgaste	27

Punto de Soldadura	≥160 <sup>LMS</sup>
Oxidación en la Bomba, ASTM D942, N/mm <sup>2</sup> drop:	
100 horas	0.007
500 horas	0.12
Wheel Bearing Leakage, ASTM D4290, g	2.7
Espectroscopia por Infrarrojo	Coincide con estándar <sup>LMS</sup>

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

## Compatibilidad con Poliolefinas

Desde que los plásticos y los elastómeros fueron formulados y manufacturados para tener un rango ancho de propiedades físicas, son recomendados por su compatibilidad en un grado particular o la formulación del producto que son establecidos para una aplicación específica.

La siguiente información detalla diversos materiales y su compatibilidad con LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632.

## Compatibilidad de Varios Materiales con Lubricantes Polialfaolefinas:

<u>Aceptable</u>	<u>Aplicación Dependiente</u>	<u>No Recomendado</u>
Fluorocarbono	Bajo Nitrilo Buna N	Alto Nitrilo Buna N
Fluorosilicona	Butilo	
Epiclorohidrina		
Poliuretano	Neopreno	Etileno/Propileno
Silicon a	Polysulfuro	Buna S
Chlorinated Polyethylene	Chlorosulfonato Polietileno	Polisopreno
Oxido Propileno Poliacrilato		
Etileno/Acrílico		

## Compatibilidad con sílice pirógena

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8632 Utiliza sílice pirógena como agente espesante. Otras grasas utilizan varios agentes espesantes y no todos ellos son compatibles entre sí. Al mezclar espesantes incompatibles éstos disminuirán la viscosidad y ocasionarán que la grasa se adelgace. Al cambiar grasas es importante determinar la compatibilidad de los espesantes implicados para minimizar la posibilidad de daños en el punto de lubricación.

## 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).**

### Especificación de Material Loctite <sup>LMS</sup>

LMS fechada el Septiembre 24, 2004. 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.

### 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

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25.4 = \text{pulgadas}$   
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

### 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 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 1.2