Ficha Técnica

# LOCTITE® LB 8008 C5-A™

Mayo 2025

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
LOCTITE® LB 8008 C5-A™ tiene las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **Tecnología** | Anti-ferrante |
| **Aspecto** | Pasta lisa de color cobre LMS |
| Curado | Sin curar |
| **Aplicación** | Lubricación |

LOCTITE® LB 8008 C5-A™ proporciona una protección contra el agarrotamiento y el desgaste por altas temperaturas. Todas las piezas acopladas, espárragos, pernos, bridas y juntas se quitan más fácilmente y en mejores y más limpias condiciones. Este producto se puede utilizar en cobre, latón, hierro fundido, acero, todas las aleaciones, incluido el acero inoxidable, todos los plásticos y todos los materiales de juntas no metálicos. Las aplicaciones típicas incluyen equipos originales y de mantenimiento, y equipos asociados con productos químicos derivados del petróleo, acerías, plantas de energía, marinas y fundiciones. Este producto se utiliza normalmente en aplicaciones con un rango operativo de -29 °C a +982 °C.

**MIL-PRF-907-H**
LOCTITE® LB 8008 C5-A™ está probado según los requisitos de MIL-PRF-907-H. Póngase en contacto con Henkel para obtener más detalles.

**Propiedades tipicas**

| | |
|---|---|
| Peso específico @ 25°C | 1.2 a 1.4[LMS] |
| Densidad a 25°C, g/ml | 1.27 |
| Punto de inflamabilidad (flash point) - ver SDS | |
| Contenido de sólidos/no volátiles, % | 40 |
| Penetración, ISO 2137, 1/10 mm | 320 a 380[LMS] |

**Rendimiento típico**
Un lubricante antiadherente utilizado en un perno ayuda a desarrollar una mayor carga de apriete para el mismo par de apriete en comparación con un perno sin lubricar. Un beneficio adicional es una mayor uniformidad en la carga de sujeción entre una serie de pernos. La relación entre el par y la carga de sujeción se expresa en la siguiente ecuación:.

$$T = K \times F \times D$$

T = Par (N·m, lb.in, lb.ft)
K = Coeficiente de torsión o factor de tuerca, determinar experimentalmente
F = Carga de sujeción (N, lb.)
D = Diámetro nominal del perno (mm, pulg.)

| Coeficiente de par, k: | |
|---|---|
| Pernos de acero 1/2″ (grado 8) y tuercas (grado 5) | 0.16 |
| Pernos de acero 1/2″ (grado 8) y tuercas (grado 5), limpiados con solvente, no lubricados | 0.27 |

**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 para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.**

**Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS).**

**Instrucciones de uso:**
1. Para un mejor rendimiento, la superficie de contacto debe estar limpia y libre de grasa.
2. Nota: Al lijar o cepillar con alambre, use una mascarilla antipolvo. El polvo de la limpieza de roscas puede contener compuestos metálicos. Su inhalación puede causar lesiones pulmonares u otros daños.
3. Aplicar una capa fina a las roscas y partes planas de las tuercas y tornillos, ensamblar.

Especificaciones de los productos LoctiteLMS
LMS de fecha 29 de noviembre de 1999. 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**
Guarde el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información de almacenamiento puede estar indicada en la etiqueta del envase del producto.
Almacenamiento óptimo: 8°C a 21°C. El almacenamiento por debajo de 8°C o por encima de 28°C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.
El material retirado de los contenedores puede contaminarse durante su uso. No devuelva el producto al envase original. Henkel Corporation no puede asumir responsabilidad por productos que hayan sido contaminados o almacenados en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si necesita información adicional, comuníquese con su representante local de Henkel.

**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 = libra
N/mm x 5,71 = lb/pulg.
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8,851 = lb·pulg
N·m x 0,738 = lb·pie
N·mm x 0,142 = onzas·pulg
mPa·s = cP

**Exoneración 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. 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, 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



*This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-01-21T11:53:59.184Z*