

LOCTITE® LB 8423

Conocido como LOCTITE® Dielectric Grease
Enero 2015

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® LB 8423 presenta las siguientes características:

Tecnología	Grasa de silicona
Tipo químico	Compuesto dieléctrico de silicona
Apariencia	Pasta translúcida
Viscosidad	Pasta espesa
Curado	Sin curar
Aplicación	Lubricación
Beneficios específicos	- Resistente a la corrosión - Mejora las conexiones

LOCTITE® LB 8423 es un compuesto dieléctrico de silicona que facilita y mejora los ajustes post aplicación. El compuesto evita fugas de voltaje alrededor de cualquier conector eléctrico, asegurando así una chispa fuerte en sistemas de encendido de alta energía. También es un excelente lubricante para superficies de goma, plástico y cerámica, y posee buenas propiedades a altas temperaturas, evitando así la fusión de las tapas de bujías con la bujía misma. Las aplicaciones típicas incluyen casquillos de bujías, niples de tapas de distribuidores, terminales de batería, conectores de bobinas de encendido y conectores eléctricos de remolques. Este producto se utiliza normalmente en aplicaciones con un rango operativo de -55°C a 204°C.

PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad específica @ 25 °C	1.03
Penetración, ISO 2137, 1/10 mm	250

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Propiedades eléctricas:

Resistencia a la ruptura dieléctrica, IEC 60243-1, kV/mm	19.8
Constante dieléctrica/Factor de disipación, IEC 60250:	3.0 /
kHz	0.007
Resistividad de volumen, IEC 60093, Ω·cm	2.6 x 10 ¹⁵

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Ficha de Datos de Seguridad (SDS).

Instrucciones de uso:

Para tapas de bujía

- Asegúrese de que el sistema de encendido esté apagado.
- Retire la grasa, la suciedad o el aceite pesado con un trapo limpio.
- Cubra el interior de la funda de la bujía con una fina capa de grasa.
- Cubra la parte cerámica del tapón.
- Coloque la tapa en el enchufe. Asegúrese de que el ajuste sea el correcto.

Para conectores y terminales de batería.

- Asegúrese de que el sistema de encendido esté apagado.
- Limpie las superficies con un limpiador adecuado, como Loctite® Pro Strength Parts Cleaner o Loctite® Battery Cleaner.
- Cubra ambas partes con grasa.
- Vuelva a montar.

Almacenaje

Guarde el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información de almacenamiento puede indicarse 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 extraído de los contenedores puede estar contaminado 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 centro de servicio técnico local o con su representante de servicio al cliente.

Conversiones

(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = inches
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71 = lb/pulg.
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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos Técnicos (TDS) incluyendo las recomendaciones para el uso y aplicación del producto se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Bélgica NV, Henkel Materiales Electrónicos NV, Henkel Holanda BV, Henkel Francia Tecnologías SAS y Henkel Francia SA, tenga en cuenta lo siguiente:

No obstante, en caso de que Henkel sea considerada responsable, cualquiera que sea el fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel no superará en ningún caso el importe de la entrega en cuestión.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Colombiana, S.A.S. se aplica el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta hoja de datos técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, o Henkel Canada Corporation, se aplica la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para el propósito del usuario de cualquier método de producción mencionado en este documento y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejables para la protección de la propiedad y de las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de los mismos. A la luz de lo anterior, Henkel Corporation renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante. La discusión aquí sobre diversos procesos o composiciones no debe interpretarse como una representación de que están libres de la dominación de patentes propiedad de otros o como una licencia bajo cualquier patente de Henkel Corporation que pueda cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos que cada posible usuario pruebe la aplicación propuesta antes de un uso repetitivo, utilizando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patente estadounidenses o extranjeras.

Uso de marcas

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales de Henkel Corporation en los EE. UU. y otros lugares. ® denota una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU.

Referencia 0.2