

LOCTITE[®] Dielectric Grease

Enero 2009

PRODUCT DESCRIPTION

LOCTITE[®] Dielectric Grease posee las siguientes características:

Tecnología	Grasa de silicona
Tipo de Química	Compuesto de silicona dieléctrico
Aspecto	Pasta traslucida ^{LMS}
Viscosidad	Pasta gruesa
Curado	No curado
Aplicación	Lubricación
Beneficios Especiales	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Mejora las conexiones

LOCTITE[®] Dielectric Grease es un compuesto dieléctrico de silicona que lubrica y protege los equipos eléctricos contra la corrosión, suciedad y sal. Este compuesto previene la fuga de voltaje en equipos eléctricos asegurando una resistencia en los sistemas de ignición de alta energía. Es también un excelente lubricante en cauchos, plásticos y superficies cerámicas, y posee propiedades que permiten una resistencia a altas temperaturas. Aplicaciones típicas incluyen conexiones eléctricas marinas y automotrices, fundas de bujías, terminales de batería, entre otros. Este producto es comúnmente usado en aplicaciones con un rango de temperatura de -55 °C a 204 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico @ 25 °C	1.03
Punto de Inflamación - Consultar HDS	
Penetración, ISO 2137, 1/10mm	200 a 300 ^{LMS}

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO

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

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 Hoja de Seguridad (HS).

Instrucciones de uso:

1. Para funda de bujías

- Asegúrese de que el sistema de ignición este apagado.
- Remueva grasa, suciedad o aceite con un paño limpio.
- Recubra el interior de la funda de la bujía con una fina capa de grasa.
- Recubra la parte cerámica de la bujía.
- ponga la funda encima de la bujía, asegurándose que este bien apretada.

2. Para conectores y terminales de batería

- Asegúrese de que el sistema de ignición este apagado.
- Limpie las superficies con un limpiador adecuado, como Loctite[®] Pro Strength Parts Cleaner o Loctite[®] Battery Cleaner.
- Cubrir ambas partes con grasa.
- Reensamblar.

Especificaciones de los productos Loctite^{LMS}

LMS con fecha Diciembre 07, 1999. Se disponen 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

Almacenar el producto en sus envases cerrados 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 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 necesita información adicional, por favor contactar con el Departamento Técnico o su representante local.

Conversiones

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

Nota

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 lugar. [®] indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 0.1