



LOCTITE[®] 8031[™]

Noviembre 2006

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE[®] 8031[™] presenta las siguientes características:

Tecnología	Aceite
Tipo de Química	Aceite mineral y aditivos EP
Aspecto	Líquido amarillo transparente ^{LMS}
Propelente	CFH
Sustratos principales	Acero, Acero inoxidable y Aluminio
Curado	No Aplicable
Aplicaciones	Lubricación

LOCTITE[®] 8031[™] es un aceite de corte de uso general que se emplea para facilitar las operaciones de mecanizado. Este producto habilita una mayor velocidad de corte con un acabado superficial mejorado, y más duración de las herramientas de corte. Lubricante para evitar el desgaste durante los trabajos de taladrado, roscados y operaciones de mecanizado en general.

PROPIEDADES TÍPICAS

Densidad, DIN EN542 @ 20 °C, g/cm ³	0,944 a 0,964 ^{LMS}
Punto de inflamabilidad- Consultar la HS	
Viscosidad @ 20°C, cSt	46
Tiempo de flujo, @ 20 °C, ISO 2431, segundos:	
copa 2,5	99 a 103 ^{LMS}
Índice de Refracción	1,4791 a 1,4811 ^{LMS}
Ensayo de carga - 4 bolas, DIN 51350-5:	
Carga de soldadura, N	5.000
Viscosidad, aceite base, ASTM D445, cSt:	
@ 40°C	1.200

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como lubricante de cloro u otros oxidantes fuertes.

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Hoja de Seguridad (HS).

Modo de empleo

1. Agitar bien el producto antes de usar.
2. Aplicar el producto a las herramientas durante las operaciones de corte.
3. **PRECAUCIÓN:** Este producto no debe utilizarse sobre superficies de aleación de titanio y cobre, donde el aspecto es importante.

Especificaciones de los productos Loctite^{LMS}

LMS de fecha Octubre 14, 2004. 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

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 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 con el Departamento Técnico o su Representante local.

Conversiones

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25,4 = \text{"}$
 $\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/"}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{"}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{"}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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

Referencia 0.0