Hoja de Datos Técnicos

LOCTITE® MR 5923™

Conocido como LOCTITE® 5923™ o Aviation Gasket Sealant
Septiembre 2015

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® MR 5923™ presenta las siguientes características:

Tecnología	En base a disolvente
Tipo de química	Resina modificada, cargas y alcohol
Aspecto	Líquido marrón[LMS]
Viscosidad	Equivalente a la viscosidad SAE 10 de Aceite para Motores
Curado	Secado al aire
Aplicación	Reforzador y sellador de juntas
Ventajas específicas	• Para bridas con tolerancias pequeñas • Seca lentamente • Queda flexible tras su curado

LOCTITE® MR 5923™ sella piezas ajustadas, superficies mecanizadas y conexiones roscadas en aplicaciones industriales, y en las industrias aeronáutica y naval. Es un líquido de secado lento, que a medida que se evapora el contenido solvente, se transforma en una película dúctil pegajosa. Algunas de sus aplicaciones habituales incluyen el refuerzo de bridas sólidas, superficies mecanizadas ajustadas, conexiones roscadas, motores de aeronaves y de barcos. Este producto se usa típicamente en aplicaciones con temperaturas comprendidas entre -54 °C y +204 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Peso específico @ 25 °C 1,1

Punto de inflamabilidad- Consultar la FDS

Viscosidad, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):
Husillo 3, velocidad 5 rpm 8.000 a 10.000[LMS]

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

LOCTITE® MR 5923™, una vez aplicado, se convierte en un sellador duro, semi-flexible, al evaporarse el contenido en solventes. Los tiempos de secado variarán con la temperatura, la humedad y la holgura.

RESISTENCIA TÍPICA MEDIOAMBIENTAL

Resistencia a Productos Químicos/Disolventes

LOCTITE® MR 5923™ mantiene sus propiedades en contacto con agua, etilenglicol, gasolina, aceite de motores, fluidos de transmisión y agua salina

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 Ficha de Datos de Seguridad.

Modo de empleo

1. Eliminar todos los materiales anteriores de las superficies a unir.
2. Para obtener los mejores resultados, limpiar y preparar la superficie con un solvente sin aceites.
3. Retirar la tapa. Aplicar el producto con la brocha incorporada.
4. Cuando se utilice como reforzador de juntas, extender el producto uniformemente con una espátula en una de las caras de la junta y posicionarlo en el montaje. Aplicar el producto en la otra cara de la junta y montar. Como la fórmula seca lentamente el tiempo de trabajo aumenta.
5. El montaje es operativo después de 4 horas, el curado completo es efectivo después de 24 horas.
6. El producto se puede eliminar de las superficies de metal con isopropanol. Si el sellador lleva seco mucho tiempo o a permanecido a altas temperaturas, cubrir con alcohol y dejarlo ablandar durante la noche.

Limpieza

1. Lavarse las manos con el limpiador adecuado.

Especificaciones de los productos Loctite[LMS]

LMS de fecha Agosto 02, 2001. 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

(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = "
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71 = lb/"
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8,851 = lb·"
N·mm x 0.142 = oz·"
mPa·s = 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 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, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:
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