

LOCTITE® MR 5414Conocido como LOCTITE® Black Contact Adhesive
Enero 2015**Descripción del producto**

LOCTITE® MR 5414 provee las siguientes características:

Tecnología	Base Solvente
Tipo químico	Hule de neopreno
Apariencia (sin curar)	Líquido negro viscoso
Curado	Aire Seco
Aplicación	Mantenimiento- Pegado
Beneficios específicos	<ul style="list-style-type: none"> ● Rápido Secado ● Resistente a químicos ● Resistencia a exteriores ● Resiste temperaturas extremas

LOCTITE® MR 5414 es un cemento de contacto utilizado para todos los tipos de burletes/empaques y así como de adhesivo uso general. Es un cemento de contacto de secado al aire que permite una rápida adhesión y, al mismo tiempo, mantiene la suficiente versatilidad en la adherencia para permitir que se extiendan y unan grandes áreas de una vez. Las características de secado permiten el reposicionamiento de las piezas después del contacto. La fuerza máxima de LOCTITE® MR 5414 se alcanza después de que se haya liberado todo el solvente. Las superficies no porosas, si se ensamblan mientras el adhesivo está mojado, evitarán la liberación de solvente, por lo tanto, el adhesivo tardará más en secarse y desarrollará la máxima resistencia. Las aplicaciones típicas incluyen molduras de puertas y maleteros, todo tipo de burletes/empaques, tapas de vinilo y tapicería de vinilo con respaldo de tela. Éste producto es usado en aplicaciones con temperaturas comprendidas entre los -29 °C a +82 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Peso específico @ 25 °C 0.88
 Punto de inflamabilidad (Flash-point)- Consultar la Hoja de Seguridad del producto.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO LOCTITE® MR 5414 cura por exposición a la humedad en el aire. Los tiempos de curado variarán con la temperatura, la humedad y la holgura. Se formará un enlace sustancial cuando las superficies estén acopladas. La máxima resistencia se obtiene después de que el adhesivo esté completamente seco. El secado forzado con calor moderado aumentará la resistencia.

Tiempo Libre al Tacto

Tiempo de superficie libre al tacto .

Tiempo libre al Tacto

3 a 4

RESISTENCIA TÍPICA AL MEDIO AMBIENTE**Resistencia a la Temperatura**

-29 °C to 82 °C continuo

Resistencia Química y a Solventes

El Loctite Instant Gasket conserva propiedades efectivas en contacto con fluidos automotrices, tales como aceite de motor, líquido de transmisión, alcohol y soluciones de anticongelantes.

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas enriquecidos con oxígeno y no debe ser sellado como sellador para cloro u otro agente fuertemente oxidante.

Para información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).

Modo de empleo:

1. Limpie las superficies a fondo. Use abrasivos para eliminar el agente desmoldante de los nuevos burletes/empaques.
2. Aplique una película delgada y uniforme en ambas superficies.
3. Permita que seque y alcance pegajosidad (3 a 4 minutos).
4. Unir las dos superficies y aplicar suficiente presión para producir un contacto uniforme.
5. **NOTA:** La fuerza inicial de LOCTITE® MR 5414 es suficiente para mantener juntas la mayoría de las partes. Sin embargo, la máxima resistencia se obtiene después de que el adhesivo esté completamente seco. El envejecimiento de la unión y la exposición a calor moderado aumenta la fuerza.

Limpieza

1. Use diluyente de laca o cualquier solvente de hidrocarburo.

No utilizar como especificaciones del producto.

Los datos técnicos que aquí se mencionan, se deben utilizar únicamente como referencia. Favor de contactar al

departamento técnico para asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones del producto.

Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase, cerrado 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.

Conversiones

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

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 caso de los productos entregados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA favor de tener en cuenta lo siguiente:

No obstante, en caso de que Henkel resultase responsable, sean cualesquiera los motivos. La responsabilidad no podrá superar en ningún caso el costo de la entrega correspondiente.

En caso de los productos entregados por Henkel Colombiana, S.A.S. tomar en cuenta la siguiente información:

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 caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada, Inc. tener en cuenta la siguiente información:

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 0.1