Technical Data Sheet

# LOCTITE® SI 5075

Conocido como LOCTITE® 5075
Mayo 2014

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® SI 5075 presenta las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **Tecnología** | Cinta de Silicona |
| Aspecto | Negro, Roja |
| Componentes | Monocomponente-Sin mezclado |
| **Curado** | No aplicable |
| Temperatura operativa | -54 y 260 °C |
| Espesor | 0,5 mm |
| **Campo de aplicación** | Sellado, Aislamiento |

LOCTITE® SI 5075 es una cinta de silicona autofundente, recomendada para realizar reparaciones fiables en una variedad de sustratos. LOCTITE® SI 5075 no se adhiere al sustrato, por lo tanto debe ser utilizada como una cinta por sus propiedades autofundentes. Algunas aplicaciones típicas incluyen: reparación de mangueras flexibles, reparación de tuberías, protección de los mangos de herramientas, aislamiento eléctrico.

## PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO

**Propiedades Físicas**:

| | | |
|---|---|---|
| Dureza Shore, ISO 868, Durómetro A | | 50 |
| Resistencia a la Tracción, ISO 527-3 | N/mm² | 4,8 |
| | (psi) | (700) |
| Resistencia al Desgarre, ISO 34-1 | N/mm² | 0,6 |
| | (psi) | (85) |
| Elongación, ISO 527-3, % | | 300 |
| Absorción de agua, ISO 62, %: | | |
| Por peso | | ≤3 |

**Propiedades Eléctricas**:

| | |
|---|---|
| Resistividad Superficial, IEC 60093, Ω | $74{,}3\times10^{15}$ |
| Resistividad Volumétrica, IEC 60093, Ω·cm | $1\times10^{14}$ |
| Constante Dieléctrica / Factor de Disipación, IEC 60250: | |
| 1kHz | 2,95 / <0,0004 |
| Resistencia dieléctrica de ruptura, IEC 60243-1, kV/mm: | |
| 0,25 y 0,76 mm | 15,7 |
| 1,02 mm | 11,8 |
| 1,3 mm | 10,8 |
| 1,5 mm | 9,8 |
| 1,7 y 2,0 mm | 7,9 |

## 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.**

### Modo de empleo

1. Separe LOCTITE® SI 5075 del recubrimiento protector.
2. Retire suficiente recubrimiento de la cinta para completar la reparación.
3. Presione un extremo de la cinta sobre el sustrato o pieza y comience a rodearla.
4. Aplicar la cinta de silicona con cierta tensión sobre el área a reparar.
5. Para conseguir un sellado óptimo solape la cinta dos tercios.
6. Acabe solapando el extremo final sobre la última vuelta.

### No utilizar como especificaciones del producto

Los datos técnicos que aquí se mencionan se deben utilizar únicamente como referencia. Contactar con el departamento técnico para asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

### 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.

### 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.

DISTRIBUIDORES IMPERPLAK S.A.S

**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 0.2

DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S