

LOCTITE® SF 7452

Mayo 2025

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® SF 7452 presenta las siguientes características del producto:

Tecnología	Activador para cianoacrilatos
Tipo químico	Disulfuro orgánico (ingrediente activo)
Solvente	Acetona
Apariencia	Líquido transparente a ligeramente turbio
Viscosidad	Muy baja
Cura	No aplica
Aplicación	Acelerador de curado para adhesivos de cianoacrilato (CA)

LOCTITE® SF 7452 es un activador utilizado cuando se requiere una mayor velocidad de curado de los adhesivos de cianoacrilato. Puede aplicarse a la unión antes o después de la aplicación del adhesivo. El producto es especialmente adecuado para su aplicación posterior sobre el adhesivo de cianoacrilato para garantizar una fijación rápida. Las aplicaciones típicas incluyen la fijación de cables o bobinas a tarjetas de circuito impreso (PCB), el sellado de seguridad de componentes ajustables, el montaje de separadores, guías de borde y refuerzos para placas de circuito.

Descripción comercial del artículo A-A-3097:

LOCTITE® SF 7452 ha sido calificado conforme a la descripción comercial del artículo A-A-3097. **Nota:** Esta es una aprobación regional. Para obtener más información y aclaraciones, comuníquese con su Centro de Servicio Técnico local.

PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad específica @ 23°C	0.79
Viscosidad @ 25°C, mPa·s (cP)	0.4
Tiempo de secado @ 23°C, segundos	30
Vida útil sobre la pieza, minutos	5

DESEMPEÑO TÍPICO DEL MATERIAL CURADO

Efecto sobre la velocidad de curado de los adhesivos de cianoacrilato

LOCTITE® SF 7452 depende del adhesivo utilizado y del sustrato unido. El tiempo de fijación se define como el tiempo necesario para desarrollar una resistencia al corte de 0.1 N/mm².

Tiempo de fijación, ISO 4587, segundos:

Acero (granallado) utilizando LOCTITE® 495, activación en ambas superficies 10

Este producto no se recomienda para su uso en sistemas de oxígeno puro y/o enriquecidos con oxígeno, y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales fuertemente oxidantes.

Para obtener información sobre la manipulación segura de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

Bajo ninguna circunstancia deben mezclarse directamente el activador y el adhesivo en estado líquido. Utilice el producto únicamente en áreas bien ventiladas.

Instrucciones de uso

Post activación

1. Aplique el cianoacrilato LOCTITE® a las piezas que se van a unir o fijar.
2. Aplique el activador sobre todo el adhesivo de cianoacrilato expuesto mediante pulverización o goteo. (Normalmente se utiliza una gota de activador por cada gota de adhesivo expuesto).

Activación de superficies

1. Aplique una capa de Activador sobre el área a unir mediante pulverización, brocha o inmersión. Las superficies contaminadas pueden requerir una limpieza o desengrase especial antes de la activación para eliminar cualquier contaminación soluble.
2. Permita que LOCTITE® SF 7452 se evapore completamente de las piezas antes de realizar la unión para evitar el atrapamiento de solvente dentro de la junta adhesiva.
3. Aplique el producto de cianoacrilato LOCTITE® inmediatamente después del secado.
4. El activador puede volver a aplicarse si es necesario en caso de que exista un retraso entre la aplicación inicial del activador y la aplicación del adhesivo.

Precauciones de manipulación

El imprimador debe manipularse de manera adecuada para materiales altamente inflamables y en cumplimiento con las regulaciones locales aplicables. El solvente puede afectar ciertos plásticos o recubrimientos. Se recomienda verificar la compatibilidad de todas las superficies antes de su uso.

Almacenamiento

Almacene el producto en su envase original sin abrir, en un lugar seco. La información de almacenamiento puede estar indicada en la etiqueta del envase del producto.

Almacenamiento óptimo: de 8 a 21 °C. El almacenamiento por debajo de 8 °C o por encima de 28 °C puede afectar negativamente las propiedades del producto.

El material retirado de los envases puede contaminarse durante su uso. No devuelva el producto al envase original. Henkel no puede asumir responsabilidad por productos que hayan sido contaminados o almacenados en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si se requiere información adicional, comuníquese con su representante local de Henkel.

INFORMACIÓN GENERAL



No para especificaciones del producto

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados únicamente como referencia. Póngase en contacto con su departamento local de calidad para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

Aprobaciones y certificados

Póngase en contacto con un representante de Henkel para obtener información sobre las aprobaciones o certificados relacionados con este producto.

Rangos de datos

Los datos contenidos en este documento pueden reportarse como valores típicos. Los valores se basan en datos reales de ensayo y se verifican periódicamente.

Rangos de temperatura/humedad: 23 °C / 50 % HR = 23 ± 2 °C / 50 ± 5 % HR

Conversiones

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

Exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de emisión de esta TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como distintas condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no se hace responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos y condiciones de producción en los que se utilice, ni de las aplicaciones y resultados previstos. Recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas preliminares para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en esta Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación escrita o verbal relacionada con el producto en cuestión, salvo acuerdo explícito en contrario y excepto en los casos de fallecimiento o lesiones personales causadas por nuestra negligencia, así como cualquier responsabilidad derivada de la legislación obligatoria aplicable sobre responsabilidad por productos.

En 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, tenga en cuenta adicionalmente lo siguiente:

En caso de que, no obstante, Henkel fuese considerada responsable, independientemente del fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel no excederá en ningún caso el importe correspondiente al suministro en cuestión.

En caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será aplicable la siguiente exención de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de emisión de esta TDS. Por lo tanto, Henkel no se hace responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos y condiciones de producción en los que se utilice, ni para las aplicaciones y resultados previstos. Recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas preliminares para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad respecto de la información contenida en esta Hoja de Datos Técnicos o de cualquier otra recomendación escrita u oral relacionada con el producto en cuestión, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en los casos de fallecimiento o lesiones personales causadas por nuestra negligencia, así como cualquier responsabilidad derivada de la legislación obligatoria aplicable sobre responsabilidad por productos.

En caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation o Henkel Canada Corporation, será aplicable la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por terceros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad, para sus propios fines, de cualquier método de producción mencionado en este documento y adoptar las precauciones que considere necesarias para la protección de bienes y personas frente a cualquier riesgo que pudiera estar asociado con la manipulación y el uso del producto. **A la luz de lo anterior, Henkel Corporation rechaza expresamente toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular, derivadas de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. Asimismo, Henkel Corporation rechaza expresamente cualquier responsabilidad por daños consecuenciales o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de beneficios.**

La descripción contenida en este documento acerca de diversos procesos o composiciones no debe interpretarse como una declaración de que estos están libres de la protección de patentes propiedad de terceros, ni como una licencia bajo cualquier patente de Henkel Corporation que pudiera cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos que cada usuario potencial pruebe su aplicación propuesta antes de un uso repetitivo, utilizando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o más patentes de los Estados Unidos o extranjeras, o por solicitudes de patente.

Uso de marcas comerciales

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas comerciales mencionadas en este documento son marcas comerciales de Henkel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. El símbolo ® indica una marca comercial registrada ante la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (U.S. Patent and Trademark Office).

Reference 2