

LOCTITE® SF 770

Conocido como LOCTITE® 770

LOCTITE® SF 770 , Mayo 2021

Descripción del producto

LOCTITE® SF 770 provee las siguientes características:

Tecnología	Imprimador para Cianoacrilatos
Tipo químico	Amina alifática
Solvente	
Aspecto	Líquido de transparente a ligeramente turbio
Fluorescencia	Positivo a la luz UV
Viscosidad	Muy baja
Curado	No aplica
Aplicación	Imprimador de superficies para CA

LOCTITE® SF 770 es un imprimador utilizado para hacer que las poliolefinas y otras superficies de baja energía sean aptas para pegarse con adhesivos cianoacrilatos LOCTITE®. En tales superficies tratadas, el rendimiento de curado de los adhesivos de cianoacrilato es generalmente similar al descrito en la TDS para el adhesivo correspondiente. Sólo se recomienda para sustratos difíciles de pegar, como el polietileno, el polipropileno, el politetrafluoroetileno (PTFE) y los materiales de caucho termoplástico. LOCTITE® SF 770 no se recomienda en ensamblajes donde se requiera una alta resistencia al despegamiento.

PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad Específica @ 23°C	0.87
Viscosidad, Cono & Plato, 25°C, mPa·s (cP):	0.62
Cono: CP50-1, Velocidad de corte: 3,000 s ⁻¹	
Tiempo de secado @ 23°C, segundos	
Acero	9
Polipropileno	9
Polietileno	8
Tiempo de vida, horas	8

COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Propiedades del adhesivo

 Sustratos tratados con imprimador LOCTITE® SF 770
 Curados durante 24 horas @ 23 °C / 50% RH:

Resistencia al corte en bloques, ISO 13445:

Polipropileno y LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2,200)
Polipropileno y LOCTITE® 496	N/mm ²	4.8
	(psi)	(700)
Polipropileno y LOCTITE® 460	N/mm ²	14

Acetal y LOCTITE® 406	(psi)	(2,100)
	N/mm ²	14
	(psi)	(2,000)

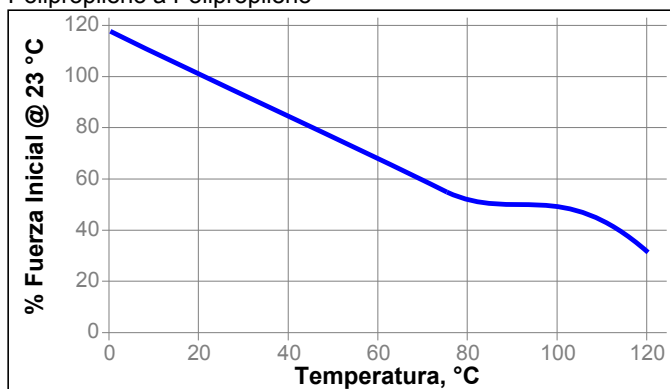
HDPE tratado con LOCTITE® SF 770 a:

Acero dulce (granallado) sin imprimador y LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2,200)
Polipropileno y LOCTITE® 406	N/mm ²	13
(con imprimador sobre el polipropileno)	(psi)	(1,900)

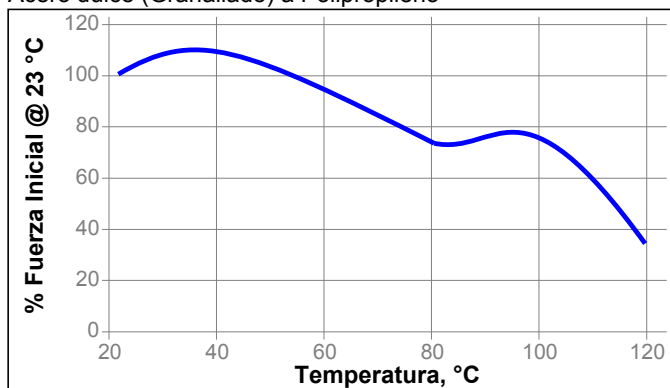
RESISTENCIA TÍPICA AL MEDIO AMBIENTE

Sustratos tratados con imprimador LOCTITE® SF 770 y ensamblados con adhesivo LOCTITE® 401™. Curados durante 72 horas @ 23°C / 50% RH
 Resistencia al corte en bloque, ISO 13445

Resistencia a la temperatura

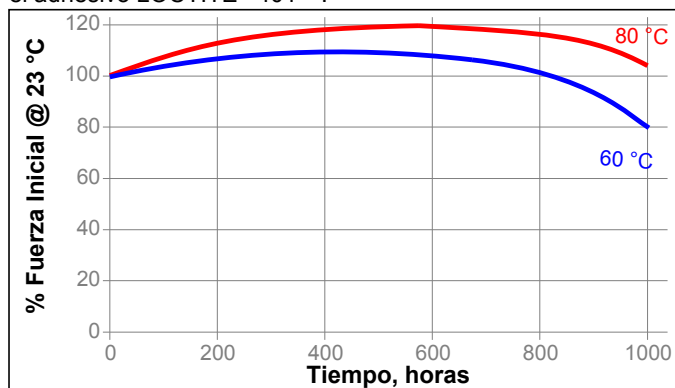
 Ensayado a la temperatura
 Polipropileno a Polipropileno


Acero dulce (Granallado) a Polipropileno


 Para un acceso directo con el departamento de ventas y a la asistencia técnica, visite: www.henkel.com/industrial

Envejecimiento Térmico

Envejecido a la temperatura indicada y ensayado @ 23 °C, Polipropileno tratado con LOCTITE® SF 770 y ensamblado con el adhesivo LOCTITE® 401™.

**Resistencia a Químicos/Solventes**

Envejecido a las condiciones indicadas y ensayado @ 23°C, Sustratos tratados con imprimador LOCTITE® SF 770 y ensamblados con el adhesivo LOCTITE® 406™.

Ambiente	°C	% de Resistencia Inicial		
		100 h	500 h	1000 h
Agua	23	100	100	100
95% RH	40	100	100	100

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas enriquecidos con oxígeno y no debe ser seleccionado 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:

El imprimador puede aplicarse mediante pulverización, con brocha o inmersión, a temperatura ambiente. Evitar el exceso de imprimador. La presencia del imprimador puede detectarse mediante una lámpara UV de inspección (365 nm). Si se van a adherir poliolefinas a otros materiales más activos o fáciles de adherir, aplicar el imprimador a la poliolefina solamente. Para mejores resultados, aplique el adhesivo cianoacrilato LOCTITE® y pegue el ensamble justo después de que el LOCTITE® SF 770 seque sobre la superficie del sustrato.

PRECAUCIONES EN EL MANEJO

EL imprimador debe manipularse de forma aplicable a los materiales altamente inflamables y de acuerdo con la normativa local pertinente. El solvente puede afectar a ciertos plásticos o revestimientos. Se recomienda comprobar la compatibilidad de todas las superficies antes de su uso.

Almacenamiento

Almacene el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información sobre el almacenamiento también puede indicarse en el etiquetado del contenedor del producto.

Almacenamiento óptimo: 8 °C to 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 extraído de los contenedores puede contaminarse durante su uso. No devuelva el producto al contenedor original. Henkel no puede asumir la responsabilidad del producto que ha sido contaminado o almacenado bajo condiciones diferentes a las indicadas anteriormente. Si se requiere información adicional, por favor contacte a su representante local de Henkel.

Especificación del Producto

Los datos técnicos que figuran en el presente documento tienen por objeto servir de referencia únicamente y no se consideran especificaciones del producto. Las especificaciones del producto se encuentran en el Certificado de Análisis o por favor contacte con el representante de Henkel.

Aprobaciones y Certificaciones

Por favor, contacte con el representante de Henkel para consultar las aprobaciones o certificaciones de este producto.

Valores Típicos

Los datos que figuran en el presente documento pueden ser comunicados como un valor típico. Los valores se basan en datos de pruebas reales y se verifican periódicamente.

Rangos de Temperatura/Humedad: 23 °C / 50% HR = 23±2 °C / 50±5% HR.

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

Para un acceso directo con el departamento de ventas y a la asistencia técnica, visite: www.henkel.com/industrial



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 1.5

Para un acceso directo con el departamento de ventas y a la asistencia técnica, visite: www.henkel.com/industrial

