Technical Data Sheet

LOCTITE® SF 712™

Conocido como LOCTITE® 712™
Agosto 2014

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® SF 712™ presenta las siguientes características:

Tecnología	Activador para Cianoacrilato
Tipo de química	Amina (ingrediente activo)
Disolvente	Isopropanol
Ingrediente Activo Concentración, %	1,7 y 2,3
Aspecto	Líquido transparente[LMS]
Viscosidad	Muy baja
Curado	No aplicable
Campo de aplicación	Activador para curado de adhesivos CA

LOCTITE® SF 712™ se utiliza cuando se requiere incrementar la velocidad de curado de los adhesivos de cianoacrilato de Loctite. Puede ser pre o post-aplicado a la unión. El producto es especialmente adecuado para la post-aplicación sobre adhesivos de cianoacrilato asegurando una fijación rápida. Las aplicaciones típicas incluyen el aseguramiento de cables o bobinas a PCBs, componentes ajustables a prueba de manipulación, separadores de montaje, guías de corte y refuerzos de placas.

PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico @ 25 °C	0,8
Viscosidad @ 20 °C, mPa·s (cP)	1
Tiempo de Secado a 20 °C, segundos	≤30
Vida en pieza, minutos	≤1
Espectroscopia por infrarrojos	Coincide con estándar [LMS]
Punto de inflamabilidad- Consultar la HS	

COMPORTAMIENTO TÍPICO

El tiempo de fijación y la velocidad de curado que se alcancen, como resultado del uso de LOCTITE® SF 712™, dependen del adhesivo utilizado y del sustrato adherido.

Tiempo de Solidificación, segundos:

Acero con Loctite® 495	≤30[LMS]

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Activador debe manipularse en la manera aplicable a los materiales altamente inflamables y en cumplimiento con la reglamentación local pertinente.

El disolvente puede afectar a determinados plásticos o recubrimientos. Antes de usar se recomienda comprobar la compatibilidad con todas las superficies.

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.

Bajo ninguna circunstancia deberán mezclarse directamente como líquidos activador y el adhesivo. Utilizar únicamente en lugar bien ventilado.

Modo de empleo

Post-Activación

1. Aplicar el cianoacrilato de Loctite a las piezas a adherir o fijar.
2. Aplicar el activador sobre el adhesivo de cianoacrilato mediante pulverizado o gotas. (Normalmente se utiliza una gota de activador por gota de adhesivo aplicado).

Activación de la Superficie

1. Aplicar una capa de Activador sobre el área a adherir, con brocha o sumergiendo. Las superficies contaminada podrían necesitar una limpieza especial o desengrasado previo a la activación, a fin de eliminar cualquier contaminación disoluble.
2. Dejar transcurrir tiempo suficiente para la evaporación del disolvente. Antes de unir las piezas, las superficies deben estar completamente secas (apróx. 30 segundos)..
3. Aplicar el producto de cianoacrilato de Loctite inmediatamente después del secado o no más de 45 segundos después.
4. El activador puede reaplicarse si es necesario, dejando transcurrir 45 segundos entre la aplicación original del activador y el adhesivo.

Especificaciones de los productos Loctite[LMS]

LMS de fecha Agosto 13, 1998. 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
Este activador está clasificado como **ALTAMENTE INFLAMABLE** y debe almacenarse adecuadamente y en cumplimiento con la reglamentación pertinente. No almacenar cerca de agentes oxidantes o materiales combustibles. El producto es sensible a la luz, por lo que los envases translúcidos deben mantenerse en sitio oscuro cuando no se estén utilizando. Almacenar el producto en sus envases cerrados y en lugar seco. La información sobre almacenamiento podría aparecer indicada también en el etiquetado del envase.
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 extraído del envase podría resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto al envase original. Henkel no puede asumir ninguna responsablidad sobre el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se desea información adicional, por favor contactar con el Servicio Técnico Local o su Representante de Atención al Cliente.

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 1.2