



LOCTITE® 7387

Julio 2004

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® 7387 presenta las siguientes características:

Tecnología	Activador para adhesivos de Loctite acrílicos tenaces
Tipo de Química	Dihidropiridina sustituida
Disolvente	n-Heptano y Isopropanol
Aspecto	Líquido amarillo transparente a ámbar claro ^{LMS}
Viscosidad	Muy baja
Curado	No Aplicable
Aplicaciones	Activador del curado de los adhesivos acrílicos tenaces

LOCTITE® 7387 ha sido diseñado para iniciar el curado de los adhesivos acrílicos tenaces de Loctite.

PROPIEDADES TÍPICAS

Peso específico @ 25 °C	0,8
Viscosidad @ 25°C, mPa.s	1 a 2
Punto de inflamabilidad- Consultar la HS	

COMPORTAMIENTO TÍPICO

El tiempo de fijación y la velocidad de curado que se alcancen como consecuencia del uso de LOCTITE® 7387, dependen del adhesivo utilizado, del sustrato adherido, de la limpieza superficial y de si se activan una o dos superficies.

Tiempo de fijación, ISO 4587, minutos:

Acero (granallado) y Adhesivo Loctite® 330, activación de una sola cara	≤4 ^{LMS}
---	-------------------

(Al tiempo de fijación se le define como el tiempo hasta desarrollar resistencia a cortadura de 0.1 N/mm²)

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

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 Hoja de Seguridad (HS).

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

Cuando se utilicen soluciones acuosas para la limpieza de las superficies antes de la adhesión, es importante comprobar la compatibilidad entre la solución limpiadora y el adhesivo. En algunos casos, estas soluciones acuosas podrían afectar al curado y comportamiento del adhesivo.

Modo de empleo

1. La mayoría de las superficies pueden adherirse en el estado en el que se reciben, pero la contaminación tal y como residuos de capas de óxido o el exceso de aceite, pueden afectar a la velocidad de curado y a la resistencia de la unión. Si se desea conseguir una resistencia máxima, es recomendable la limpieza.
2. Aplicar con brocha activador a una de las superficies a adherir. Aplicar el adhesivo a la otra superficie.
3. En caso de grandes holguras (>0,4 mm) o donde se requiera una máxima velocidad de curado, es recomendable tratar ambas superficies.
4. El activador no seca y permanece activo hasta 6 horas. El ensamblaje de la unión deberá completarse en el transcurso de este tiempo.
5. Cuando el adhesivo se aplique sobre una superficie activada, el ensamblaje deberá completarse lo más rápidamente posible (en el transcurso de los siguientes 15 segundos).
6. Antes de proceder a una posterior manipulación, asegurar el montaje y esperar hasta que fijen las superficies.

Especificación del Material Loctite^{LMS}

LMS de fecha Julio 08, 2004. 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 responsabilidad 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

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25,4 = \text{"}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/"}'$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{"}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{"}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

Nota

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

LOCTITE es una Marca Registrada de Henkel Loctite.

Referencia 1