



PAQUETE DE INFORMACIÓN PARA EL CLIENTE

Introducción de los aceleradores
LOCTITE® actualizados
para adhesivos instantáneos.

Marzo 2022



INTRODUCCIÓN

El primer, y los aceleradores LOCTITE SF 7452 y LOCTITE SF 7455 se reformularon para eliminar algunas de las materias primas que se utilizaban en el pasado y reemplazarlas con alternativas más sustentables. Henkel ha probado las nuevas formulas, y las propiedades de rendimiento y la vida útil de los productos siguen siendo consistentes con las especificaciones de calidad existentes de Henkel. En las siguientes páginas se hace referencia a los datos comparativos en paralelo de las formulas antiguas con las nuevas.

La disponibilidad del y los aceleradores mejorados está prevista para principios del 2021. Las nuevas formulas se implementarán de forma continua y la nomenclatura del producto seguirá siendo la misma, es decir, SF 7452, SF 7455. Sin embargo, a los productos se les asignarán nuevos números de pedido (IDH), ya que los cambios afectarán a una parte significativa de las formulas y se requerirá un nuevo etiquetado. Los nuevos números de pedido (IDH #s) se informarán a nuestros distribuidores y clientes directos en una fecha posterior, una vez que estén establecidos en nuestros sistemas y nuestro proceso de comercialización se haya completado. Las nuevas hojas de datos de seguridad de los materiales también estarán disponibles en ese momento, y las Fichas de datos técnicos se actualizarán una vez que se completen todas las pruebas relacionadas.

Debido a nuestras existencias de seguridad internas, habrá un periodo de superposición en el que nuestros distribuidores y clientes podrán recibir paquetes nuevos y antiguos del producto. Las nuevas formulas podrán identificarse tanto por los nuevos números de pedido de los productos terminados (IDH #s) como por los números de código de lote de Henkel que aparecen en cada paquete.

ACTUALIZACIÓN DE LOCTITE SF 7452

Resultados de la prueba

1. *ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES DE LOCTITE

Especificación de los materiales de LOCTITE (LMS) para SF 7452.

	ACTUAL LOCTITE SF 7452	NUEVO LOCTITE SF 7452
Ingrediente activo %	0.8 - 0.95	0.19 - 0.21
Ingrediente activo	Amina	Disulfuro orgánico
Apariencia	Líquido transparente de incoloro a ligeramente ámbar	
Espectro de IR	Corresponde al estándar	
Solvente	Acetona	
Tiempo de fijación, acero (granallado) LOCTITE 495 (seg)	≤ 10	

2. RESULTADOS DE LA PRUEBA PARA LOCTITE SF 7452

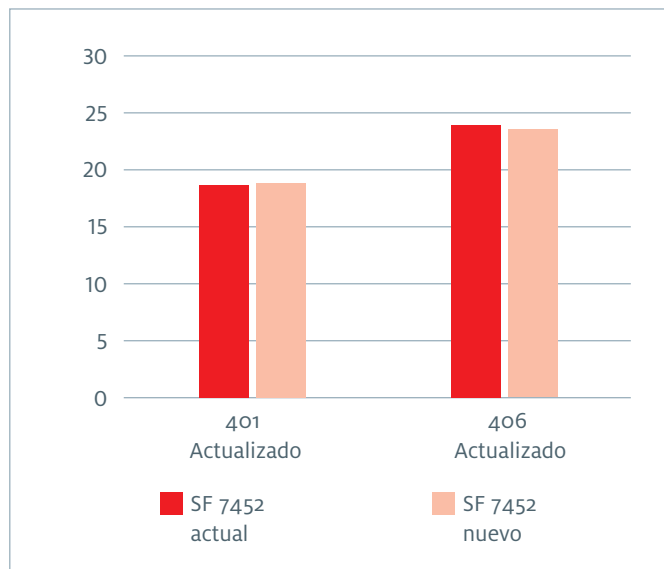
2.1 Propiedades típicas

	ACTUAL LOCTITE SF 7452	NUEVO LOCTITE SF 7452
Viscosidad @ 20 °C, mPa.s (cP)	0.3 - 0.5	0.3 - 0.5
Tiempo de evaporación (seg)	≤ 30	≤ 30
Durante la vida de la pieza (min)	< 1	10 - 20
Piel a lo largo del tiempo (seg)	≤ 10	≤ 10

2.2 Fuerza de la unión

La fuerza de unión inicial en acero dulce granallado con no cambia.

RESISTENCIA INICIAL GB-MS, [N/MM²]



El rendimiento en sustratos de plástico y la durabilidad en GB-MS no cambiaron.

	ACTUAL LOCTITE SF 7452	NUEVO LOCTITE SF 7452
401 Actualizado ABS	Falla en el sustrato	Falla en el sustrato
406 Actualizado PC	Falla en el sustrato	Falla en el sustrato

	ACTUAL LOCTITE SF 7452	NUEVO LOCTITE SF 7452
401 - GB-MS	% DE RESISTENCIA INICIAL	
500 horas @ 120 °C	40	45
500 horas @ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. CONCLUSIÓN

LOCTITE SF 7452 se actualizó sin comprometer la calidad y el rendimiento con respecto al LMS.

ACTUALIZACIÓN DE LOCTITE SF 7455

Resultados de la prueba

1. *ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES DE LOCTITE

Especificación de los materiales de LOCTITE (LMS) para SF 7455.

	ACTUAL LOCTITE SF 7455	NUEVO LOCTITE SF 7455
Ingrediente activo %	0.7 - 1.0	0.15 - 0.25
Ingrediente activo	Amina	Sulfenamida
Apariencia	Líquido transparente de incoloro a ligeramente ámbar	
Solvente	Heptano	
Tiempo de fijación, GB-MS LOCTITE 416 (seg)	≤ 10	

2. RESULTADOS DE LA PRUEBA PARA LOCTITE SF 7455

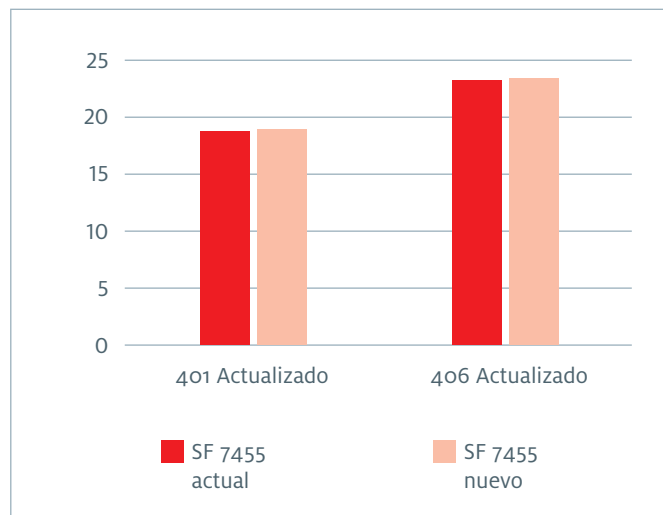
2.1 Propiedades típicas

	ACTUAL LOCTITE SF 7455	NUEVO LOCTITE SF 7455
Viscosidad @ 20 °C, mPa.s (cP)	0.3 - 0.5	0.3 - 0.5
Tiempo de evaporación (seg)	≤ 60	≤ 60
Durante la vida de la pieza (min)	< 1	5 - 10
Piel a lo largo del tiempo (seg)	≤ 10	≤ 10

2.2 Resistencia de la unión

La fuerza de unión inicial en acero dulce granallado con chorro de arena no cambia.

RESISTENCIA INICIAL GB-MS, (N/MM²)



El rendimiento en sustratos de plástico y la durabilidad en GB-MS no cambiaron.

	ACTUAL LOCTITE SF 7455	NUEVO LOCTITE SF 7455
401 Actualizado ABS	Falla en el sustrato	Falla en el sustrato
406 Actualizado PC	Falla en el sustrato	Falla en el sustrato

	ACTUAL LOCTITE SF 7455	NUEVO LOCTITE SF 7455
401 - GB-MS	% DE FUERZA INICIAL	
500 horas @ 120 °C	45	45
500 horas @ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. CONCLUSIÓN

LOCTITE SF 7455 se actualizó sin comprometer la calidad y el rendimiento con respecto al LMS.

La información que se proporciona en este documento, incluidas las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto hasta la fecha de elaboración de este documento. El producto puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, así como bajo diferentes condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no se hace responsable de la compatibilidad de nuestro producto con los procesos y condiciones de producción en los que lo utilice, así como en las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos ampliamente que haga sus propias pruebas previas para confirmar la compatibilidad de nuestro producto. Queda excluida cualquier responsabilidad relacionada con la información que se proporciona en este documento, o cualquier otra recomendación que se haga verbalmente o por escrito sobre el producto en cuestión, salvo que se acuerde explícitamente lo contrario y salvo que esté relacionada con fallecimiento o daños personales causados por negligencia de nuestra parte, y cualquier otra responsabilidad que se determine de acuerdo con alguna ley de responsabilidad obligatoria que aplique al uso de los productos.

En caso de que los productos sean proporcionados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA, tenga en cuenta también lo siguiente:

En caso de que Henkel sea responsable, sea cual sea el motivo legal, la responsabilidad de Henkel no excederá en ningún caso el importe de la entrega en cuestión.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Colombiana, S.A.S., se aplicará la siguiente exención de responsabilidad:

La información que se proporciona en este documento, incluidas las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto hasta la fecha de elaboración de este documento. Por lo tanto, Henkel no se hace responsable de la compatibilidad de nuestro producto con los procesos y condiciones de producción en los que lo utilice, así como en las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos ampliamente que haga sus propias pruebas previas para confirmar la compatibilidad de nuestro producto. Queda excluida cualquier responsabilidad relacionada con la información que se proporciona en este documento, o cualquier otra recomendación que se haga verbalmente o por escrito sobre el producto en cuestión, salvo que se acuerde explícitamente lo contrario y salvo que esté relacionada con fallecimiento o daños personales causados por negligencia de nuestra parte, y cualquier otra responsabilidad que se determine de acuerdo con alguna ley de responsabilidad obligatoria que aplique al uso de los productos.

En caso de que los productos sean proporcionados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. o Henkel Canada Corporation, se aplicará la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos que se proporcionan en este documento se facilitan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por terceros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la compatibilidad de los productos con el propósito del usuario, sobre cualquier método de producción que se mencione en este documento, y adoptar las precauciones que se aconsejen para la protección de la propiedad y de las personas contra cualquier peligro que involucre el manejo y uso de los productos. Según lo que se estableció anteriormente, **Henkel Corporation rechaza específicamente todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, derivadas de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation rechaza específicamente cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de beneficios.** La discusión que se haga aquí sobre diversos procesos o composiciones no debe interpretarse como una representación de que están libres del dominio de patentes propiedad de terceros, ni como una licencia que pertenezca a cualquier patente de Henkel Corporation que pueda cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos que cada usuario pruebe la aplicación que se propone antes de utilizarla de manera recurrente, utilizando estos datos como guía. Este producto puede estar protegido por una o más patentes, o solicitudes de patentes, estadounidenses o extranjeras.

Uso de las marcas comerciales:

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas comerciales que aparecen en este documento son marcas comerciales y/o marcas registradas de Henkel y sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. ® denota una marca comercial registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos.