

LOCTITE[®] PC 7393

Conocido como LOCTITE[®] Fixmaster[®] Rapid Rubber Repair Kit
Mayo 2015

Descripción del producto

LOCTITE[®] PC 7393 provee las siguientes características:

Tecnología	Uretano
Aspecto - Parte A	Líquido Café
Aspecto - Parte B	Blanco opaco
Componentes	Bicomponente - requiere mezclado
Relación de Mezcla por volumen (Resina : Endurecedor)	1 : 1
Curado	Curado a temperatura ambiente
Aplicación	Reparador de bandas
Beneficios específicos	<ul style="list-style-type: none"> ● Fácil de usar ● Rápido Curado ● A prueba de agua ● Altamente flexible ● Excelente resistencia al despellejamiento ● Excelente adherencia ● Excelente resistencia al desgarre ● Resistencia a la tensión ● No se fractura con el estrés

LOCTITE[®] PC 7393 está diseñado para reparar caucho, uretano, PVC y otras partes de manera rápida y duradera. Único por sus propiedades excepcionales de manejo, curado y desempeño, el LOCTITE[®] PC 7393 tiene la ventaja de un empaque único y conveniente. Este uretano de alto rendimiento fue desarrollado para reparar equipos operativos críticos de manera más rápida, confiable y con mayor facilidad que nunca. LOCTITE[®] PC 7393 es un adhesivo, sellador y compuesto reparador, todo en uno. Las características de auto-mezcla del sistema lo hacen extremadamente conveniente para reparaciones rápidas en el lugar, especialmente para cintas transportadoras y otras piezas de caucho expuestas a la intemperie y al desgaste extremo. Extremadamente resistente y de curado rápido, forma uniones permanentes en caucho, uretano, PVC, metal, vidrio, mampostería y plásticos. Las aplicaciones típicas incluyen la reparación o reconstrucción de revestimientos de goma en molinos, bombas, recipientes de alimentación, tolvas, canaletas, ventiladores y reparación de revestimientos. Éste producto es usado en aplicaciones con temperaturas comprendidas entre los -29 °C a +82 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Parte A:

Densidad	kg/L	1.14 a 1.16
	(lbs/gal)	(9.45 a 9.65)

Viscosidad, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):

Spindle 3, Velocidad 20 rpm

5,000 a 9,000

Parte B:

Densidad	kg/L	1.04 a 1.07
	(lbs/gal)	(8.65 a 8.9)

Viscosidad, Brookfield - RVDV, 25 °C, mPa·s (cP):

Spindle 4, Velocidad 20 rpm

7,500 a 9,000

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

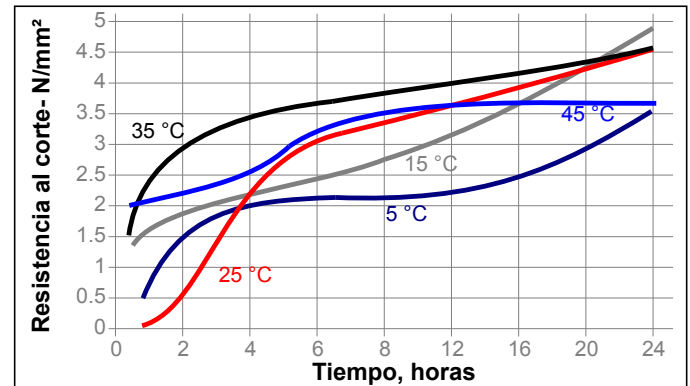
Especificaciones de Curado

Tiempo de curado @ 25 °C, horas 2

Tiempo de gelado @ 25 °C, segundos 55 a 60

Velocidad de Curado vs. Temperatura

La siguiente gráfica muestra la resistencia al corte, desarrollada con el tiempo, en placas de acero sanblasteado, a diferentes temperaturas, y probadas de acuerdo a la norma ISO 4587.



PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO

Curado @ 25 °C excepto cuando es notado

Propiedades Físicas:

Resistencia a la abrasión, ASTM D4060: mg	5.4
1 Kg carga, CS-10 ruedas, Peso de material perdido	
Dureza Shore, ISO 868, Shore A	86
Coefficiente de Conductividad Térmica, ASTM F 433	0.18

W/(m·K)

Temperatura de Transición Vítrea, ASTM E 1640, ≤ -50 °C

Coefficiente de Dilatación Térmica, ISO 11359-2, K^{-1} 165×10^{-6}

Propiedades Eléctricas:

Resistencia Volumétrica, ASTM D 257 1.2×10^{12}
Resistencia Superficial, ASTM, D 257, ohms 196×10^{12}

COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Tiempo de curado no especificado.

Resistencia al Corte:

Resistencia al Corte en placas, ISO 4587::
Acero Dulce Sanblastado (GBMS) N/mm^2 3.7
(psi) (540)

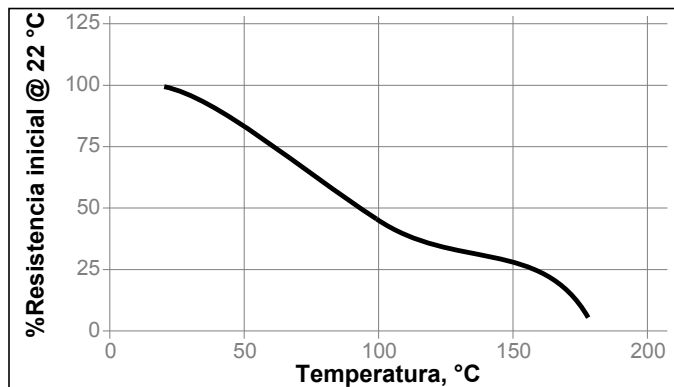
RESISTENCIA TIPICA AL MEDIO AMBIENTE

Curado durante 72 horas @ 21 °C

Resistencia al Corte:

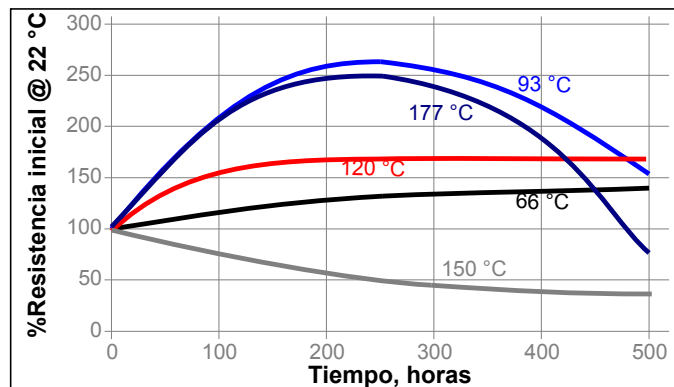
Resistencia al Corte en placas, ISO 4587::
Acero Dulce Sanblastado (GBMS)

Resistencia en caliente



Envejecimiento térmico

Envejecido a la temperatura indicada y ensayado a @ 22 °C



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:

1. Limpie agresivamente las superficies a ser reparadas con Loctite® Fixmaster® Flex Cleaner y un abrasivo, si es posible un cepillo de acero con el limpiador.
2. Insertar el cartucho en la pistola de aplicación y presionar suavemente con los empujadores para encajarla en la misma. Retirar el tapón del cartucho y extruir un pequeño cordón de mezcla para asegurarse que ambos componentes se extruyen de forma simultánea. Insertar la boquilla estática de mezcla en la salida del cartucho y comenzar a dosificar el adhesivo. Purgar los primeros 3-8 cm de cordón mezclado por seguridad o si se aprecia un tono no uniforme.
3. Trabaja rápidamente ya que el material comenzará a curarse en la boquilla de mezclado.
4. Trabaje el uretano sobre el sustrato para permitir el máximo contacto con la superficie y una mejor adherencia.
5. No es necesario utilizar todo el cartucho de uretano en una sola aplicación. Deje puesta la boquilla de mezclado en el cartucho cuando se termine la aplicación. La boquilla sirve como sello y debe ser reemplazada con una nueva en la siguiente aplicación.
6. **NOTA: LOCTITE® PC 7393 cura muy rápido a altas temperaturas, reduciendo el uso adecuado y un prematuro curado del material. Cuando se aplique LOCTITE® PC 7393 a temperaturas mayores a 25°C o sobre superficies calientes, refrigere el material antes de la aplicación. NO REFRIGERE EL LIMPIADOR.**



No utilizar como especificaciones del producto.

Los datos técnicos que aquí se mencionan, se deben utilizar únicamente como referencia. Favor de contactar al departamento técnico para asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones del producto.

Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase, cerrado y en lugar seco. La información sobre el almacenamiento puede estar indicada en el etiquetado del envase del producto. 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 que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original. Henkel Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se necesita información adicional, por favor contactar.

Conversiones

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = pulgadas

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

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 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 0.1