

## LOCTITE® PC 7383

Enero 2022

### Descripción del producto

LOCTITE® PC 7383 tiene las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Poliuretano
tipo de química	Resina de poliuretano e isocianato.
Apariencia - Parte A	pasta negra
Apariencia - Parte B	Líquido marrón
Apariencia (mixta)	Negro
Componentes	Dos componentes: requiere mezcla
Proporción de mezcla (en peso) resina: endurecedor	100: 40
Proporción de mezcla (por volumen) resina: endurecedor	100: 47
<b>Curado</b>	Curado a temperatura ambiente
<b>Aplicación</b>	Reparaciones de caucho
Beneficios específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No escurrimiento</li> <li>• Fácil de usar</li> <li>• Alta resistencia a la abrasión</li> <li>• Excelente resistencia al impacto</li> <li>• Renueva las superficies desgastadas</li> </ul>

LOCTITE® PC 7383 es un compuesto de poliuretano de dos componentes sólido 100 % que cura a temperatura ambiente y que ofrece alta resistencia química, a la abrasión y al impacto. Las propiedades tixotrópicas de este producto permiten recubrimientos más gruesos sin desplomarse en las superficies verticales o en la parte inferior de las superficies horizontales. Se puede aplicar fácilmente con llana o espátula. LOCTITE® PC 7383 se recomienda para revestimientos de fundición o reparación de revestimientos utilizados para proteger los componentes del molino, conductos de descarga, tolvas, canales, codos y otros equipos de procesamiento que están expuestos a la abrasión y al impacto bajo temperaturas típicas de servicio seco de -20°C a 80°C (-4°F a 176°F).

### Propiedades típicas del material no curado.

#### Propiedades de la parte A

Gravedad específica, g/cm<sup>3</sup> 1.3  
 Viscosidad, brookfield-RV, 25°C, mPa·s (cP): 4000,000 a 800,000  
 Husillo 7, velocidad 4 rpm

#### Propiedades de la parte B

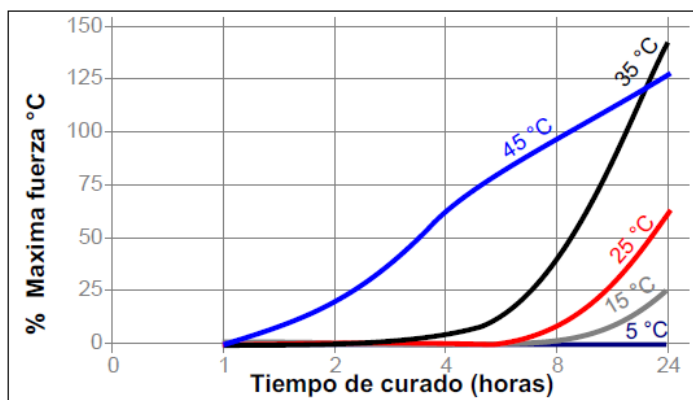
Gravedad específica, g/cm<sup>3</sup> 1.23  
 Viscosidad, brookfield-RV, 25°C, mPa·s (cP): 90 a 150  
 Husillo 2, velocidad 20 rpm

### Rendimiento de curado típico

Tiempo de trabajo @25°C, minutos 50  
 Tiempo de curado @25°C, horas 24

### Velocidad de curado vs Temperatura

El siguiente gráfico muestra la resistencia al corte desarrollada con el tiempo en cizallas de acero suave granalladas y probadas de acuerdo con la norma ISO 4587.



**Propiedades típicas del material curado.****Propiedades físicas:**

Dureza (shore A), ASTM D2240		90
Resistencia a la tracción, ISO 37	N/mm <sup>2</sup> (psi)	15 (2,175)
Elongación, ISO 37, %		26
Resistencia a la abrasión, ASTM D4060, mg 1kg carga, ruedas CS-17, peso del material perdido		<200
Resistencia al impacto ASTM D 3281, 160 l/in	N/mm <sup>2</sup> (libras/pulgadas)	18 (160)
<b>Propiedades del adhesivo</b>		
Curado para 24 horas @ 25°C		
Resistencia al corte por solape Acero dulce granallado (GBMS)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	6.43 (930)
Resistencia al pelado en "T", ISO 11339: Acero dulce granallado (GBMS)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	4 (>23)

**información general**

No se recomienda el uso de este producto en oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material.

**Modo de empleo****Preparación de la superficie:**

1. Para obtener el mejor rendimiento, las superficies a unir deben estar limpias y libres de suciedad, grasa y otros contaminantes.
2. Retire todas las piezas de material sueltas y dañadas de la superficie de reparación, como goma vieja, tela, etc.
3. Lije el área de reparación con una rueda abrasiva o una rueda de alambre para hacer áspera la superficie de unión. Evite sobrecalentar la correa y derretir la goma durante el pulido.
4. Limpie agresivamente las superficies preparadas con un limpiador a base de solvente Loctite® (es decir, SF 8220 Flex Cleaner o TEROSON® D) y déjelas secar.
5. Para superficies metálicas, aplique TEROSON 8519 P imprimador con brocha y espere 30 minutos para que se evapore el solvente.
6. Para superficies de caucho, aplique LOCTITE SF 7282 activador de caucho con un cepillo de manera uniforme y deje secar durante 30 min.

**Mezclado**

1. Vierta el endurecedor en la resina y mezcle bien hasta que tenga un color y una consistencia uniformes (1 a 2 minutos).
2. El producto parece fino al comienzo de la mezcla, sin embargo, se convierte en una pasta que no se descuelga dentro de los primeros 10 minutos.

**Aplicación**

1. Aplique el uretano sobre el sustrato y trabaje con una espátula de plástico para permitir el máximo contacto y adhesión de la superficie.
2. Aplicar una capa inicial muy fina para asegurar una correcta humectación de la superficie y evitar el atrapamiento de burbujas.
3. Se puede obtener una excelente resistencia al pandeo de hasta 12 mm en la superficie vertical.

**Cobertura**

Para lograr un espesor de 6 milímetros (236 mils), la tasa de cobertura será de 0.245 m<sup>2</sup> (2.64 ft<sup>2</sup>) para 3 kg (6.6 lb), sin incluir espesores excesivos, reparaciones, etc.

**Reparaciones**

Cualquier hueco, poro o área de bajo espesor que se encuentre en el revestimiento debe repararse raspando ligeramente, limpiando y aplicando más producto.

**Limpieza**

Inmediatamente después de su uso, limpie las herramientas con el limpiador a base de solvente LOCTITE®. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

**Almacenaje**

Guarde el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información de almacenamiento puede indicarse en la etiqueta del paquete del producto.

Almacenamiento óptimo: 8°C a 21°C. El almacenamiento por debajo de 8°C o por encima de 28°C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.

El material extraído de los contenedores puede estar contaminado durante su uso. No devuelva el producto al envase original. Henkel Corporation no puede asumir responsabilidad por productos que hayan sido contaminados o almacenados en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si necesita información adicional, comuníquese con su representante local de Henkel.

**Especificación del producto**

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados a ser solo referencia y no se consideran especificaciones para el producto. Las especificaciones del producto se encuentran en el certificado de análisis o póngase en contacto con el representante de Henkel.

**Aprobación y certificado**

Póngase en contacto con el representante de Henkel para obtener la aprobación o el certificado de este producto.

**Rangos de datos**

Los datos aquí contenidos pueden ser reportados como un valor típico. Los valores se basan en los datos reales de las pruebas y se verifican periódicamente.

Rangos de temperatura/humedad: 23°C / 50% RH = 23±2°C / 50±5% RH

**Conversiones**

(°C x 1,8) + 32 = °F  
 kV/mm x 25,4 = V/mil  
 mm / 25,4 = inches  
 µm / 25,4 = mil  
 N x 0,225 = lb  
 N/mm x 5,71 = lb/pulg.  
 N/mm<sup>2</sup> 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**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos Técnicos (TDS) incluyendo las recomendaciones para el uso y aplicación del producto se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Bélgica NV, Henkel Materiales Electrónicos NV, Henkel Holanda BV, Henkel Francia Tecnologías SAS y Henkel Francia SA, tenga en cuenta lo siguiente:

No obstante, en caso de que Henkel sea considerada responsable, cualquiera que sea el fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel no superará 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 aplica el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta hoja de datos técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, o Henkel Canada Corporation, se aplica la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para el propósito del usuario de cualquier método de producción mencionado en este documento y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejables para la protección de la propiedad y de las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de los mismos. A la luz de lo anterior, Henkel Corporation renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante. La discusión aquí sobre diversos procesos o