

TEROSON RB 81

Enero 2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TEROSON RB 81 presenta las siguientes características:

Tecnología	Caucho butilo
Tipo de Producto	Sellador
Aplicación	Montaje

TEROSON RB 81 es una cinta selladora fuertemente adhesiva y de alta calidad con base de caucho de butilo con propiedades elastoplásticas. Su pegajosidad especialmente fuerte permite conseguir un laminado firme entre las superficies de contacto y, con ello, un efecto de sellado efectivo. TEROSON RB 81 es autosoldable. El efecto de temperatura más elevada por corto tiempo no provoca efectos adversos sobre la calidad y funcionalidad. TEROSON RB 81 permite volver a abrir las juntas selladas, por ejemplo, para su mantenimiento, reparación o reciclado.

Áreas de aplicación:

TEROSON RB 81 se puede emplear para el sellado en los siguientes ámbitos:

- Sellado y antivibración de paneles de acabado, molduras de protección y revestimiento y paneles protectores en la industria de contenedores y depósitos.
- Sellado de costuras en construcciones de acero, láminas de acero, aluminio, vidrio y plástico en la industria de producción de metal en láminas, en la industria eléctrica o en la construcción de maquinaria y aparatos.
- Unión de láminas de PE, láminas de plástico (p. ej., EPDM) o piezas en la construcción y fabricación de plástico.
- Como protección contra la corrosión por contacto entre acero y metales no ferrosos.
- En la industria eléctrica, para el sellado y colocación de piezas con baja vibración.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	negro
Densidad, g/cm ³ :	aprox. 1.26
Coherencia	suave plastoelástico
Sólidos, %	100
Valor elastográfico, Nm	0,115
Penetración (cono 150 g, 6 s, 23°C), mm	71 1/10
Tack	muy fuerte
Compatibilidad con la pintura	se puede pintar
Temperatura de servicio, °C	-40 a 80
Exposición corta (hasta 1 h), °C	200

MODO DE EMPLEO

Declaración preliminar:

Antes de utilizar el producto, es necesario consultar la **Ficha de Datos de Seguridad** a fin de conocer las medidas de precaución a seguir. Incluso en lo que respecta a productos sin etiquetado obligatorio, han de tomarse las precauciones adecuadas.

Pretratamiento:

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de aceite, grasa y otros contaminantes antiadhesivos (p. ej., desencofrantes). Para la limpieza es adecuado Cleaner FL.

Aplicación:

Aplicación como cinta selladora

Desenrollar TEROSON RB 81 y cortarla con la longitud deseada. A continuación aplicar la cinta a la superficie que requiera el sellado y presionarla sobre esta. La experiencia ha demostrado que lo mejor es no retirar el papel o lámina de desencofrado cuando se desenrolla la cinta, y no hacerlo hasta que se haya aplicado y presionado. De esta forma se puede evitar un estiramiento no deseado de la cinta durante la aplicación y la cinta selladora está protegida de la suciedad. Tras quitar el papel de desencofrado, presionar en la parte correspondiente y fijar el conjunto completo de forma mecánica si fuera necesario.

Aplicación desde bidones.

Para aplicar TEROSON RB 81 a partir de tambores o cubos hobbock pueden emplearse bombas rotatorias o una espiral, un émbolo o un engranaje de extrusionadora. Aquí, la bomba y la placa de arrastre, la manguera y el aplicador deben poder calentarse. Al calentarlo, TEROSON RB 81 se plastifica y de esa manera se vuelve bombeable.

El equipo con circuitos de calefacción por separado y un control independiente resultó ser favorable, con la temperatura más baja en plato seguidor y la más alta en la boquilla de aplicación. Las temperaturas de procesado oscilan entre 80 °C y 160 °C, con el rango ideal en función del resultado deseado y de otros requisitos específicos. Si así lo solicita, le proporcionaremos la información necesaria sobre el equipo de aplicación adecuado.

La boquilla de aplicación calefactada puede usarse tanto manualmente como asociada a un equipo CNC, autómatas o robot. La boquilla dosificadora puede ser diseñada según cada aplicación concreta.

Clasificación:

Consultar las **Hojas de Datos de Seguridad de Materiales** correspondientes para conocer detalles sobre:

- Información de peligros**
- Reglamentos de transportes**
- Normas de seguridad**



Almacenamiento:

Sensible a bajas temperaturas	No
Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	5 a 35
Caducidad, meses (en el envase original)	24

INFORMACIÓN ADICIONAL**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 con el 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 solo 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