

TEROSON EP 5010 TR

Julio 2014

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tecnología	Resina Epoxi
Tipo de producto	Reparación de carrocería, Reconstrucción de chapa metálica en la carrocería
Información adicional	Bicomponente Exento de plomo Sin disolventes

TEROSON EP 5010 TR Terokal 5010 TR es un epoxi bicomponente ligeramente expandible, de baja densidad, autonivelable y de alta resistencia a la compresión. Teroson EP o contiene disolventes, isocianatos ni PVC.

Terokal 5010 TR muestra unas excelentes propiedades de lijado y conformación superficial. El curado se muestra más rápido con el aumento de temperatura. TEROSON EP 5010 TR está desarrollado para sustituir el proceso de estañado en las reparaciones más exigentes de chapa metálica en carrocería de automoción. El producto presenta nula contracción tras su secado y excelentes propiedades de lijado.

ÁREAS DE APLICACIÓN

El material se emplea como masilla reparadora exenta de plomo para la sustitución de la tradicional reparación por aporte de estaño. TEROSON EP 5010 TR tiene una excelente adhesión tanto en acero como en aluminio.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados típicos de los ensayos)

COMPONENTE A

Base	Resina Epoxi
Color	característico
Olor	característico
Densidad	aprox. 0,8 g/cm ³

COMPONENTE B

Base	Aminas
Color	blanco/ gris claro
Olor	a aminas
Densidad	aprox. 0,6 g/cm ³

Relación de mezcla A:B
en volumen 2:1

Mezcla (COMPONENTES A+B)

Color	gris
Olor	inodoro tras su curado
Vida de la mezcla, método (oscilante)	Bohlin
a 20 °C	90 min(s)
a 30 °C	60 min(s)
Densidad (curado) aprox.	0,7 g/cm ³

Absorción de agua	
24 hr(s) at 98 % hr y 40 °C	<0,5 % de ganancia en peso
Resistencia térmica	-40 a 90 °C

AVISO PRELIMINAR

Antes de la aplicación es necesario leer la **Hoja de Seguridad** para obtener información sobre las medidas de precaución y recomendaciones de seguridad. Además, para productos exentos de etiquetado obligatorio, deberían observarse siempre las precauciones relevantes.

PRETRATAMIENTO

Las superficies a adherir deben estar limpias, secas y exentas de grasas u otros contaminantes. Para realizar este trabajo, recomendamos el empleo del limpiador TEROSON VR 20. A continuación se recomienda tratar la chapa bruta a reparar ya limpia con el protector anticorrosivo y promotor de la adherencia BONDERITE M-NT 1455-W.

APLICACIÓN

TEROSON EP 5010 TR se dosifica con pistolas estándar para cartuchos (bien sean manuales, neumáticas o de batería). Solo emplear pistolas telescópicas para su extrusión. Insertar el cartucho en una pistola de aplicación adecuada. Aplicar presión para asegurar una salida simultánea y homogénea de los componentes del producto. Después limpie los restos de material de la punta. Coloque a continuación la boquilla estática de mezcla. Para asegurarse de un mezclado correcto, desechar los primeros 10 cms de cordón extruido. Al acabar una aplicación, dejar la boquilla de mezcla conectada con el cartucho, si éste no se vació por completo. De esta manera solo habrá que cambiarla por una boquilla nueva al comenzar un nuevo trabajo. (Tal como se explicó anteriormente.) Aplicar la mezcla en la zona a reparar, de modo que se rellene la zona afectada con un exceso de adhesivo. Este exceso de masilla se podrá retirar por lijado tras su curado completo. Tras elijado limpiar la zona con TEROSON VR 20. Las siguientes operaciones de acabado y pintado se realizarán de acuerdo con las instrucciones del fabricante de pinturas. Se recomienda el uso de una masilla de acabado.

CURADO

TEROSON EP 5010 TR puede curar a temperatura ambiente por mezclado de sus dos componentes. El tiempo de curado depende en gran medida del calor de reacción (del espesor de capa aplicada), la temperatura ambiental y la de la pieza a reparar. El curado puede tener lugar a temperatura ambiente pero se recomienda la aplicación de calor durante este proceso. 60 °C de temperatura de la pieza y durante 60 minutos son las condiciones recomendadas de curado.

TEROSON EP 5010 TR

Julio 2014

LIMPIEZA

El adhesivo ya curado solo se puede eliminar por procedimientos mecánicos. Retirar de forma inmediata los residuos recién aplicados de Teroson EP 5010 TR con el limpiador Teroson VR 20.

ALMACENAMIENTO

Sensible al frío	condicionalmente
Temperatura de almacenamiento recomendada	15 a 25 °C
Vida útil	12 meses en su envase original

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 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 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.

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf. Germany
Phone: +49-211-797-0
www.henkel.com

Henkel Central Eastern Europe GmbH

A-1030 Wien. Austria
Phone: +43-1711-040
www.henkel.com

Henkel & Cie AG

CH-4133 Pratteln. Switzerland
Phone: +41-61-825-7000
www.henkel.com

