

BONDERITE®**BONDERITE M-CR 800**Conocido como Novacoat 800
Febrero 2018**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BONDERITE M-CR 800 posee las siguientes características:

Tecnología	Pre-tratamiento del metal
Tipo de Producto	Recubrimiento de conversión
Aplicación	Recubrimiento de cromato

BONDERITE M-CR 800 es un producto líquido conteniendo cromo, que se emplea para la formación de capas de conversión sobre acero, galvanizado, aluminio y otros sustratos metálicos.

Las piezas tratadas con BONDERITE M-CR 800 no precisan enjuague.

INSTRUCCIONES DE USO**Declaración preliminar:**

Antes de usar el producto es necesario leer la hoja de datos de seguridad del material para obtener información sobre las medidas de precaución y las recomendaciones de seguridad. Así mismo, para los productos químicos exentos de etiquetado obligatorio deben observarse siempre las precauciones de seguridad relevantes. Consultar también las instrucciones de seguridad locales y contactar con Henkel para obtener soporte analítico.

Aplicación:

La capa de conversión producida por el producto BONDERITE M-CR 800 constituye un tratamiento especialmente adecuado para aumentar la adherencia de la pintura, en polvo o líquida, así como la resistencia a la corrosión de las piezas pintadas.

BONDERITE M-CR 800 puede utilizarse en instalaciones por inmersión o por aspersión.

BONDERITE M-CR 800 es un proceso adecuado para el tratamiento en continuo de alambre y banda.

Condiciones de trabajo:

BONDERITE M-CR 800 se aplica según la secuencia siguiente:

Etapa nº 1 : Desengrase, a seleccionar según los metales a tratar.

Etapa nº 2 : Enjuague

Etapa nº 3 : Enjuague

Etapa nº 4 : BONDERITE M-CR 800

Para la preparación del baño de BONDERITE M-CR 800 se recomienda el uso de agua desionizada, con conductividad por debajo de los 150 µS.

Posteriormente el material se seca, preferentemente con aire caliente a 120°C aprox.

Para evitar el exceso de producto en las zonas de escurrido de la pieza es recomendable instalar sopladores, para eliminar el exceso de líquido y marcas de gotas o escurridos. En el caso de alambre, tubo o banda, el uso de cepillos o rodillos de escurrido proporciona capas muy homogéneas.

Para el montaje y mantenimiento del baño se emplea el mismo producto y sus condiciones de trabajo son las mismas para todos los sustratos metálicos.

Concentración:	10 y 20 % v/v
Temperatura:	ambiente - 30 °C
Tiempo:	1,0 y 180 s
pH:	2,5 ± 0,5

Controles:

El mantenimiento del baño es mínimo. Se recomienda un control semanal del pH y la concentración.

Tomar 10 ml de baño y diluir con 50 ml aproximadamente de agua, añadir 2 y 3 gotas de solución de fenoltaleína y valorar con hidróxido sódico 0,1 N hasta color rosado permanente.

Si V es el nº de ml de solución de hidróxido sódico consumido.

V ml = Concentración % v/v of BONDERITE M-CR 800

Para aumentar la concentración en 1 punto añadir 1% v/v de producto.

Equipo:

La etapa en que se aplica el BONDERITE M-CR 800 y sus accesorios, debe ser de acero inoxidable, preferentemente del tipo 316 o plásticos resistentes a los ácidos.

Información general:

BONDERITE M-CR 800 es un producto ácido que contiene cromo hexavalente, debe por tanto manipularse el concentrado y sus disoluciones con precaución.

Se recomienda el uso de gafas, guantes y prendas protectoras.

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos lavar con agua abundante varios minutos y buscar atención médica.

Las soluciones concentradas, o los derrames accidentales deben tratarse antes de su vertido para reducir y precipitar el cromo y neutralizarlos hasta los valores permitidos por la legislación.

Almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	5 y 50
Periodo de conservación, meses (en embalaje original sin abrir)	24

BONDERITE M-CR 800 debe almacenarse en sus envases originales y en un lugar fresco.



Clasificación:

Consultar las **hojas de datos de seguridad de materiales** correspondientes para conocer detalles sobre:

Información de peligros
Reglamentos de transportes
Normas de seguridad

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 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 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 0.0

