

BONDERITE M-AC 5020 A

Conocido como Fixodine C 5020 A

Febrero 2016

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El proceso de BONDERITE M-AC 5020 proporciona las siguientes características de producto:

Tecnología	Pre-tratamiento del metal
Tipo de Producto	Producto de activación para proceso de fosfatado al manganeso
Aplicación	Inmersión
Componentes del proceso:	BONDERITE M-AC 5020 A BONDERITE M-AC 5020 B

BONDERITE M-AC 5020 está formado por dos componentes en polvo y se emplea para el enjuague previo de procesos de fosfatado al manganeso.

Este enjuague previo prepara la superficie para generar recubrimientos de fosfato de manganeso cristalinos, finos y uniformes sobre hierro y acero, después de aplicar una fuerte limpieza alcalina o el decapado en ácidos minerales.

DATOS TÉCNICOS

Valor de pH	7,0 y 9,0
Temperatura, °C	20 y 40
Tiempo de inmersión, min	1 y 2

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.

Montaje del baño, para 1.000 l:

Se llenan tres cuartos del baño con agua. A continuación, mientras se remueve a fondo, añadir:

BONDERITE M-AC 5020 A	1 y 3 kg
BONDERITE M-AC 5020 B	1 y 3 kg

Nota:

Resulta aconsejable humedecer BONDERITE M-AC 5020 A primero con agua y disolver BONDERITE M-AC 5020 B previamente en agua caliente.

Descripción del Proceso:

1. Limpieza / decapado
2. Enjuague
3. Enjuague previo con BONDERITE M-AC 5020
4. Fosfatado con BONDERITE M-MN (Thermoil Granodine)
5. Enjuague
6. Tratamiento posterior

1. Limpieza / decapado:

Para la limpieza y el desengrasado recomendamos emplear productos adecuados de nuestro surtido BONDERITE. Para eliminar el óxido y las incrustaciones, el material debe decaparse primero. Para el decapado pueden emplearse ácidos minerales que contengan un inhibidor. Consulte las hojas de datos técnicos correspondientes donde encontrará los detalles acerca de la aplicación de nuestros inhibidores BONDERITE.

2. Enjuague

Las piezas tratadas deberán enjugarse con agua después de la limpieza/ el decapado. Debe añadirse constantemente agua fresca al baño de enjuague y este debe estar equipado con un dispositivo de recirculación.

3. Enjuague previo con BONDERITE M-AC 5020:

El baño de enjuague previo debe estar equipado con un agitador de altas revoluciones para garantizar una circulación a fondo de la suspensión de BONDERITE. La eficacia del enjuague previo disminuirá si BONDERITE M-AC 5020 A se precipita al fondo del baño. Es necesario hacer circular la suspensión continuamente incluso durante los descansos y la noche.

4. Fosfatado con BONDERITE M-AC 5020 A

Para el fosfatado del manganeso se aplica un proceso de BONDERITE M-MN adecuado. Encontrará los detalles de la aplicación en la hoja de datos técnicos.

5. Enjuague

Debe añadirse constantemente agua fresca al baño de enjuague y este debe estar equipado con un dispositivo de recirculación.

6. Tratamiento posterior:

El tratamiento posterior se realiza normalmente en una solución de pasivación acuosa o las piezas se engrasan con una emulsión o un aceite de protección frente a la corrosión.

Control del baño:

El baño de BONDERITE M-AC 5020-se controla con el valor de pH.

Determinación y ajuste del valor de pH:

Rango especificado: pH 7 y 9

Nota:

En determinados intervalos el enjuague previo BONDERITE liberará su carácter activador y de mejora del cristal debido al arrastre de alcalinos y ácidos.

Si las capas de fosfato de manganeso deben ser espesas o de cristalino grueso, se puede añadir al baño de enjuague previo:

1 kg de BONDERITE M-AC 5020 A y
1 kg de BONDERITE M-AC 5020 B

por cada 1.000 litros de solución de baño.

Si no es suficiente, es posible que la contaminación de sal ajena sea demasiado alta. En ese caso sería aconsejable preparar un baño nuevo.

Clasificación:

Por favor, consulte la Ficha de Seguridad e Higiene en vigor para obtener detalles sobre:

Riesgos**Normativas para el Transporte****Normativas sobre Seguridad****Almacenamiento:**

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	-10 y 40
Periodo de conservación, meses (en embalaje original sin abrir)	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 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

