

BONDERITE®**BONDERITE M-CR NR-6207 RT**

Conocido como Alodine NR 6207 RT

Agosto 2016

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BONDERITE M-CR NR-6207 RT posee las siguientes características:

Tecnología	Tratamiento previo del metal
Tipo de Producto	Cromatación
Aplicación	Cromatación del aluminio

BONDERITE M-CR NR-6207 RT es un tratamiento previo líquido libre de cromo VI diseñado para su uso con el aluminio y sus aleaciones.

Los revestimientos de BONDERITE M-CR NR-6207 RT presentan una buena resistencia a la corrosión y buenas características de fijación de la pintura.

Áreas de aplicación

Para aplicaciones para el consumo humano con sistemas de revestimiento orgánicos han dado buenos resultados las pruebas de pasteurización y esterilización.

Junto a estas pruebas, se pueden conseguir muy buenos resultados de difuminado con aleaciones de AlMg₅.

Como solo se usa solución nueva, no es necesario controlar el relleno del baño.

Si se usa BONDERITE M-CR NR-6207 RT es necesario un rodillo embadurnador para productos químicos.

Después del tratamiento de conversión no es necesario enjuagar.

DATOS TÉCNICOS

Densidad (20°C), g/ml ⁻¹	1,07 a 1,11
pH (solución al 1 %)	2,7
Contenido de cromo(III), ml 0.1 Na ₂ S ₂ O ₃ (muestra de 5 ml, solución de 25 % en vol.)	~23,7

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. Asimismo, 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 concentración depende del espesor de la película húmeda y del peso del revestimiento deseado:

BONDERITE M-CR NR-6207 RT 5 a 50 Vol. %

Pesos de capa:

20 a 50 mg/m² Cr

Con una película húmeda de 6 ml/m² una concentración de 12,5 % en vol. da lugar a un peso del revestimiento de 25 mg/m² Cr.

Descripción del proceso:

1. Limpieza
2. Enjuague con agua caliente
3. Secado
4. BONDERITE M-CR NR-6207 RT
5. Secado en horno

1. Limpieza:

Todo el metal debe estar libre de grasa, aceite, óxido, incrustaciones y otras partículas extrañas antes de que se aplique la solución de revestimiento. Se encuentra disponible una línea completa de limpiadores BONDERITE. Los detalles para el uso adecuado se pueden consultar en la hoja de datos técnicos.

2. Enjuague con agua caliente:

Después de la limpieza, el metal debe lavarse a fondo con agua caliente. El rebose debe ser tal para poder mantener la limpieza de lavado y estar libre de suciedad y contaminación.

3. Secado:

La banda debe secarse antes de la aplicación del pretratamiento.

4. BONDERITE M-CR NR-6207 RT:

La solución de revestimiento se aplica a temperaturas de 20 a 25 °C, en una película uniforme sobre la banda adecuadamente limpia. El fleje recubierto no debería enjuagarse.

5. Secado en horno:

La banda tratada se pasa a través de un horno de secado. El PMT debe ser al menos 65 °C.

Equipo:

El tanque colector, la bomba, las tuberías y las bandejas de solución deben construirse de acero inoxidable.

El tanque colector y las tuberías pueden construirse o unirse con plástico (PVC, etc.).

Los rodillos aplicadores deberían construirse de poliuretano o Hypalon, dureza shore de 50 a 70.

Los rodillos capadores deberían gravarse y cromarse.

Precaución:

BONDERITE M-CR NR-6207 RT contiene fluoruro de cromo III en una solución <10 % y ácido fosfórico en una solución <10 %.

Clasificación:

Observe la Ficha de Seguridad e Higiene en vigor para detalles sobre: **Información de riesgo y Normativa para el Transporte y Normativa sobre Seguridad.**

Almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	15 a 30
Periodo de conservación, meses (en embalaje original sin abrir)	12



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 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.

Referencia 0.0