

BONDERITE C-AK 5668

Conocido como P3-emalan 5668

Mayo 2017

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BONDERITE C-AK 5668 posee las siguientes características:

Tecnología	Limpiador industrial
Tipo de Producto	Limpiador alcalino
Aplicación	Limpieza de las piezas
Concentración	30 a 70 g/l
Temperatura operativa	45 a 80°C

Está formado por álcalis, silicatos, fosfatos y sales de ácido orgánico.

Áreas de aplicación:

BONDERITE C-AK 5668 se emplea principalmente para la limpieza por inmersión / inundación o pulverización de piezas de acero formadas sin virutas. No contiene agentes tensoactivos; estos deberán añadirse por separado si es necesario.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido claro e incoloro
Densidad a 20 °C, DIN 51757	~1,47 g/cm ³
valor de pH (en una solución de 10 g/l)	~12,7

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.

Preparación del baño:

La cantidad de preparación se añade al agua precalentada manualmente o con una unidad de dosificación accionada por conductividad. Si se emplea el proceso de inundación, las bombas de circulación deben tener capacidad para mover un volumen aproximado de 15 baños por hora. Si se usa el proceso por pulverización con agentes tensoactivos, las boquillas deberán permanecer inactivas hasta que se haya alcanzado la temperatura de trabajo.

Inmersión (50 a 60 °C):

BONDERITE C-AK 5668	50 a 70 g/l
BONDERITE C-AD 0470 or 0469	4 a 8 g/l

Inmersión (70 a 80 °C):

BONDERITE C-AK 5668	50 a 70 g/l
BONDERITE C-AD	

Líneas de pulverización (45 a 60 °C):

BONDERITE C-AK 5668	30 a 40 g/l
BONDERITE C-AD	2 a 3 g/l

Líneas de pulverización (60 a 80 °C):

BONDERITE C-AK 5668	20 a 30 g/l
BONDERITE C-AD	1 a 2 g/l

Supervisión del baño:

La solución de BONDERITE C-AK 5668 se controla mediante la determinación de la alcalinidad total.

Volumen	25 ml
Solución	0.5 N de sulfumán
Indicador	Naranja de metilo
Factor de titulación (FT)	3,3

- Añadir una solución de baño de 25 ml con una pipeta en un matraz de Erlenmeyer limpio de 300 ml.
- Añadir 3 a 5 gotas de indicador.
- Valorar la solución de 0,5 N Ácido Clorhídrico o 0,5 N de Ácido Sulfúrico.
- El punto final se mostrará por un cambio de color de color de amarillo a rojizo (pH: 3,6).
- Los ml añadidos de HCl o ácido sulfúrico 0,5 N multiplicados por el factor TF 3,3 dan la concentración en g/l.
- Dividir entre 10 para obtener el valor en %.

Conductividad a 20 °C:	22 mS/cm (20 g/l) 64 mS/cm (70 g/l)
------------------------	--

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	0 a 40 °C
Caducidad, meses	30

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 0.2