# BONDERITE S-AD 60

Conocido como Rodine 60
Julio 2020

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BONDERITE S-AD 60 posee las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **Tecnología** | Desoxidado del Aluminio |
| Tipo de Producto | Inhibidor de salfumán |
| **Aplicación** | Salfumán |
| Temperatura operativa | hasta 40 °C |
| Concentración | 1 a 6 g/l |

BONDERITE S-AD 60 posee un potente efecto inhibidor en el salfumán y no prolonga el tiempo de decapado significativamente. La solución de salfumán, que contiene BONDERITE S-AD 60 no debe calentarse por encima de 40 °C ya que la eficacia del inhibidor se reduce por encima de esta temperatura.

**Áreas de aplicación:**

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Aspecto | líquido parduzco |
| Densidad a 20 °C, DIN 51757 | ~1,08 g/cm³ |
| Valor de pH (solución al 20%) | ~8,5 |

## INSTRUCCIONES DE USO

**Declaración preliminar:**
Antes de usar el producto es necesario leer la **ficha 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.

**Composición del baño:**
Añadir cuidadosamente la cantidad necesaria por cada 1000 l de baño al sistema de circulación.

| | |
|---|---|
| BONDERITE S-AD 60 | 0,5 a 3,0 kg (0,5 a 3,0 l) |

**Datos de funcionamiento:**
Temperatura: hasta 40 °C
Tiempo de tratamiento: según necesidad

**Mantenimiento del baño:**

Cuando el baño de decapado se ha llenado con ácido de decapado concentrado, la proporción de BONDERITE S-AD 60 también debe aumentarse. Por cada 100 kg de ácido de decapado concentrado añadir:

| | |
|---|---|
| BONDERITE S-AD 60 | 0,5 a 2,0 kg (0,5 a 2,0 l) |

**Clasificación:**
Please refer to the corresponding **safety data sheets** for details on:
**Hazardous Information**
**Transport Regulations**
**Safety Regulations**

**Almacenamiento:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de almacenamiento recomendada | -15 a 40 °C |
| Caducidad, meses | 36 |
| Sensibilidad a las heladas | sí |

## 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 con el 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 0.1

**Henkel AG & Co. KGaA**
40191 Düsseldorf, Alemania
Teléfono: +49-211-797-0

**Henkel Ibérica S.A.**
08025 Barcelona, España
Teléfono: +34-93-290-4000

**Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros a través de www.henkel.com**