



The Schaefer Group, Inc

# HOJA TÉCNICA

## Schaefer Super Cover Salt

(Fundente para afinar y limpiar el metal)

El Schaefer Super Cover Salt está diseñado para la eliminación de metales alcalinos, así como inclusiones no metálicas del aluminio líquido. Es altamente efectivo en la producción de aleaciones con alto contenido de magnesio y aleaciones de fundición donde se requiere modificación de estroncio. Schaefer Super Cover Salt se puede utilizar en hornos de fusión y mantenimiento y se puede suministrar por adición manual, inyección o inyección en línea. Schaefer Super Cover Salt es un fundente granular fundido (cloruro de magnesio y cloruro de potasio) con un punto de fusión bajo (<480 ° C ó <896 °F) que permite la eliminación rápida de calcio, sodio y litio de su metal y de los revestimientos refractarios del horno. Schaefer Super Cover Salt es una excelente alternativa a la inyección de cloro. Funciona bien como una cubierta para proteger el metal contra la absorción de hidrógeno y el crecimiento de óxido.

### CARACTERÍSTICAS

**Color:** Gris / blancuzco  
**Forma:** Granulado

Schaefer Super Cover Salt presenta una granulometría ideal, que permite una fusión más eficiente y rápida.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en un lugar seco, lejos de calor intenso. Recomendamos su almacenamiento en el empaque original a fin de minimizar su humectación o contaminación.

Schaefer Super Cover Salt es Higroscópico y debe almacenarse en un lugar seco.

### PRESENTACIÓN

→Empaque estándar:

- Barril de 225 kg (500 lb) a granel o bolsas plásticas de 22 kg (10 lb)
- Cajas de cartón de 900 kg (2,000 lb) con bolsas plásticas de 11 kg (25 lb)

→Empaque en función a sus necesidades bajo pedido.

### TRATAMIENTO DEL METAL

La cantidad de aplicación estará determinada por la cantidad de aluminio a tratar y de metales alcalinos presentes.

La aplicación típica será entre 150 g (6 oz) a 500 g (1 libra) por cada 500 kg (1000 lb) de metal cargado. La exactitud de la cantidad necesaria dependerá de las condiciones específicas de cada horno y/o el proceso. Un representante de The Schaefer Group puede ayudar a determinar la dosis correcta.

La reactividad y el tiempo de reacción variarán con la tasa de aplicación, la temperatura del horno y el tamaño del horno. Comuníquese con un representante de The Schaefer Group para obtener ayuda detallada sobre la limpieza del horno y oportunidades de capacitación.

### SALUD Y SEGURIDAD

El polvo y los humos pueden causar irritación en la nariz, la garganta y los pulmones. Previo a su utilización, consulte la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información sobre su manipulación segura y de primeros auxilios.

### Beneficios del fundente de SGI

- Menor pérdida de fusión
- Reducción de inclusiones
- Mejor Fluidez
- Mayor Eficiencia de fusión
- Reducción de tiempo de limpieza del horno
- Reducción de contaminación por Hidrógeno
- Reemplazo de cloro
- Reducción de emisiones atmosféricas
- Mejor calidad de borde
- Mejor vida de Troquel
- Compuesto no peligroso

### Asistencia técnica

El Grupo Schaefer puede proporcionar la recomendación adecuada de aplicación de fundente para sus operarios, así como las técnicas adecuadas y la capacitación de sus operadores de hornos.

La capacitación adecuada a los Operadores de hornos, la utilización de herramientas adecuadas y aplicación de fundente idóneo, reducirán el tiempo necesario para limpiar el horno y reducirá el daño al revestimiento refractario.

### Herramientas para limpieza de horno

Póngase en contacto con un representante del Grupo Schaefer para obtener una lista completa de las herramientas disponibles para mantener adecuadamente su horno.

### Hornos para aluminio

**DAYTON - CINCINNATI - TOLEDO - LOUISVILLE - KNOXVILLE**

The Schaefer Group, Inc.  
1300 Grange Hall Road  
Dayton, OH 45430



Phone: 937-253-3342

Fax: 937-253-2306

[www.theschaefergroup.com](http://www.theschaefergroup.com)