

The Schaefer Group, Inc

HOJA TÉCNICA SGI-F216

(Fundente para afinar y limpiar el metal)

Beneficios del fundente de SGI

Menor pérdida de fusión
Reducción de inclusiones
Mejor Fluidéz
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

El fundente SGI-F216 de Schaefer está diseñado para la eliminación de metales alcalinos, así como inclusiones no metálicas del aluminio líquido. SGI-F216 se puede utilizar en hornos de fusión y/o mantenimiento y se puede suministrar por adición manual, inyección o inyección en línea. SGI-F216 es un fundente granular profundido (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 la adición de estas impurezas proveniente de los revestimientos refractarios del horno. SGI-F216 es una excelente alternativa para el reemplazo de la inyección de cloro al horno.

CARACTERÍSTICAS

Color: Gris / blancuzco

Forma: Granulado

SGI-F216 presenta una granulometría ideal que permite una fusión eficiente y más rápida.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en un lugar seco, lejos de calor intenso.

Recomendamos su almacenamiento en el empaque original a fin de minimizar su humectación o contaminación. SGI-F216 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.

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