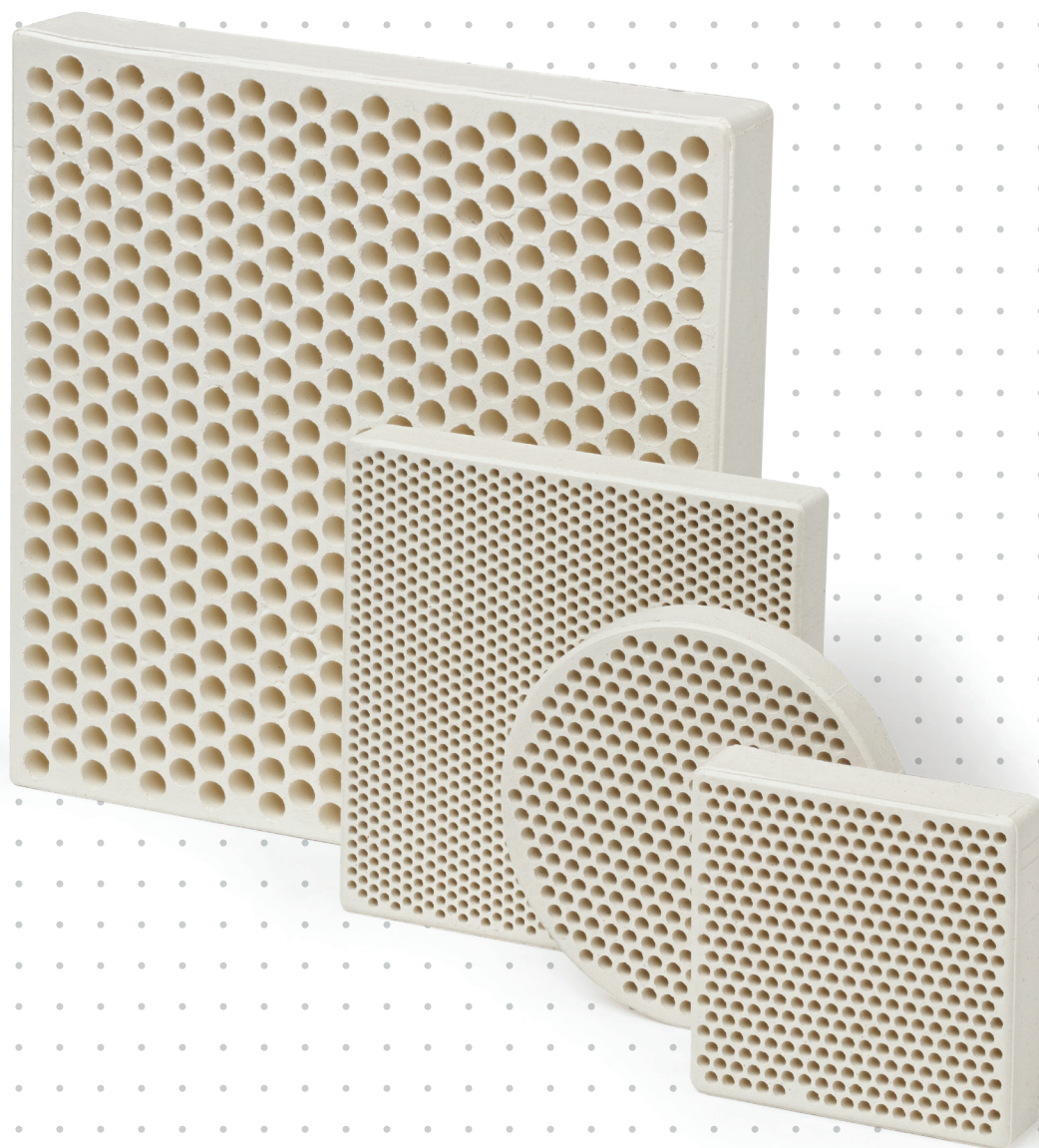


COORSTEK®

**Filtros cerámicos
para fundición FlowRite®**

Eliminación efectiva de impurezas



ELIMINACIÓN EFECTIVA DE IMPUREZAS CON LOS FILTROS DE CERÁMICA PARA FUNDICIÓN FLOWRITE®

Los filtros de cerámica FlowRite de CoorsTek se utilizan para eliminar las impurezas generadas en el proceso de fundición de metal en fundidoras de todo el mundo. Los filtros pueden utilizarse con todo tipo de aleaciones de hierro fundido, aluminio y cobre, y están disponibles en una amplia selección de tamaños, formas y niveles de rendimiento.

MATERIALES CERÁMICOS

Los filtros de cerámica para fundición FlowRite se fabrican utilizando una composición de alúmina-silicato, que ofrece un equilibrio eficaz de refractariedad y afinidad para la adherencia de inclusiones de óxido metálico.

UTILLAJE RÁPIDO

Las instalaciones de CoorsTek están certificadas por la norma ISO y ofrecen muchas funcionalidades para garantizar que sus productos de fundición de metal se fabriquen según las especificaciones y se entreguen a tiempo.

- Excelente tiempo de entrega
- Utillaje para compactación adaptado a las especificaciones del cliente
- Maquinaria de control numérico computarizado (CNC) multieje, tratamiento térmico, electroerosión por hilo y por inmersión, y otros servicios

CONSISTENCIA ESTRUCTURAL

A diferencia de algunos tipos de filtros que tienen una estructura de espuma aleatoria, la estructura celular de los filtros FlowRite es idéntica entre un filtro y otro, lo que garantiza un alto grado de consistencia entre vertidos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda que sea el estrangulador del sistema de colada y no el filtro el que limite el flujo del metal fundido. El área total utilizable del filtro debe ser mayor que el estrangulador del sistema.

Proporciones mínimas recomendadas:

- 3 a 1 para el hierro gris
- 4 a 1 para el aluminio y las aleaciones basadas en el cobre
- 5 a 1 para el hierro dúctil

Las tasas de flujo y la capacidad total de flujo varían según la cabeza metalostática, y la temperatura, limpieza y composición del metal.



La máxima temperatura de vertido recomendada es de 1470 °C / 2680 °F y se sugiere un tiempo máximo de vertido de 60 segundos.

INFORMACIÓN TÉCNICA/APLICACIÓN

Las fundidoras de metal de todo el mundo confían en los filtros FlowRite para eliminar las impurezas de los hierros fundidos, el aluminio y las aleaciones basadas en el cobre. Están disponibles en diferentes diámetros de celdas y configuraciones, y abarcan un rango desde 10 ppi / 100 csi hasta 30 ppi / 300 csi, lo que permite seleccionar el mejor filtro para cualquier aplicación.

BENEFICIOS DE LOS FILTROS FC PARA FUNDICIONES FLOWRITE



Rentable



Reducción de las tasas de desechos de fundición y de las devoluciones de los clientes



Sistema de colada optimizado para mejorar el rendimiento



Eliminación efectiva de las inclusiones no metálicas en las fundiciones de metal



Mejora del acabado de la superficie de la fundición



Amplia gama de tamaños estándar



La menor turbulencia en el flujo de metal disminuye la formación de óxido y la erosión del moho



Mejora de la maquinabilidad de la fundición y reducción del desgaste de las herramientas



Tamaños y configuraciones personalizadas disponibles

La información aquí contenida no se debe interpretar como absoluta y no constituye una declaración o garantía por la que CoorsTek asuma responsabilidad legal. CoorsTek y FlowRite son marcas registradas de CoorsTek, Inc.

COORSTEK

América

+1 303 271 7100 tel.
+1 855 929 7100 sin costo en EE. UU.
coorstek.com
info@coorstek.com

Europa

+49 160 530 3768
infoeurope@coorstek.com

Japón

+1 81 3 5437 8411
japaninfo@coorstek.com

China

+86 21 6362 1125
info_shanghai@coorstek.com

Corea

+82 31 613 2946
koreainfo@coorstek.com