

# CeBa22

## Preacondicionamiento

### Aplicación

En la producción de hierro nodular y vermicular se busca un contenido bajo de oxígeno y azufre en la plancha básica. Para reducir el oxígeno y el azufre se puede ejecutar un preacondicionamiento.

CeBa 22 es un agente de preacondicionamiento para masas fundidas de base antes del tratamiento de Mg. La adición de cerio causa la formación de compuestos Ce-O-S que son estables en condiciones atmosféricas a temperaturas entre 1450-1550° C e inalterables por el oxígeno del aire. Ceroxisulfuros son muy finos (aprox. 1 a 3 micras), de forma redonda y quedan suspendidos debido a su elevado peso específico (aprox. 6,5 g / cm<sup>3</sup>), en la masa fundida. Favorece la catálisis heterogénea de formación de gérmenes. La formación de escoria es contrarrestada mediante la aglomeración de oxígeno y azufre en la plancha base con cerio antes del tratamiento de magnesio. El bario contribuye a reducir el contenido de oxígeno.

### Análisis químico

% Si	58 - 68
% Ca	0,6 - 1,5
% Al	0,8 - 1,8
% Ba	2 - 3
% Ce	1,8 - 2,2

### Adición

La adición de este agente de tratamiento se debe llevar a cabo antes del tratamiento con magnesio, es decir, que para una reducción del oxígeno y el azufre en la masa fundida de base, el agente de tratamiento se debe introducir durante la sangría de la masa fundida. La adición de CeBa 22 depende de la necesidad de cerio para la aglomeración de oxígeno y azufre para formar ceroxisulfuro. Dependiendo de las características básicas existentes en una fundición para la plancha base, las adiciones de 0,1 - 0,15% Mg han resultado suficientes. Para el tratamiento adecuado de Ng se debe seleccionar también un agente de tratamiento de cerio o cerio libre de MM.

### Tamaños

0,4 - 2,0 mm\*

### Embalaje

- 25 kg sacos de papel sobre palé
- 100 kg bidones de acero sobre palé

Envases recubiertos con película protectora.

### Almacenamiento y transporte

CeBa 22 es almacenable sin limitaciones en su embalaje original. Debe evitarse su contacto con la humedad. Deben respetarse las normas que regulan las sustancias peligrosas. Para más información, rogamos consultar nuestra sección de expedición. CeBa 22 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

### Características técnicas y ventajas económicas:

- Preacondicionamiento de masas de fundición
- Mejora el balance de gérmenes en la masa fundida
- Reduce el contenido de oxígeno y azufre

### Gestión de producto Metalurgia

[metallurgie@ask-chemicals.com](mailto:metallurgie@ask-chemicals.com)

La información contenida en este documento reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y su propósito es informar sobre nuestros productos y sus usos. Por eso, su sentido no es garantizar propiedades particulares del producto o su idoneidad para un uso en particular ni contiene instrucciones completas de uso. Tampoco representa una garantía de calidad o durabilidad ni exime al usuario de verificar la idoneidad y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Todos los derechos existentes deben ser respetados. La gestión medioambiental y de control de calidad de ASK Chemicals Metallurgy GmbH está certificada y cumple con los requisitos de la norma ISO 14001 y ISO 9001. Cuando se publique una nueva edición, el presente documento perderá su validez.

**ASKCHEMICALS**  
We advance your casting



A septiembre de 2010