

SB 5

Inoculantes

Aplicación

SB 5 es un inoculante altamente efectivo en base a ferrosilicio, apto tanto para la fundición de hierro gris como nodular. Sus elementos constitutivos, el Aluminio y Calcio, dan a esta aleación un excelente efecto inoculante sobre una gran variedad de aplicaciones. El elemento de aleación, el bario, permite prolongar significativamente el tiempo de caída del inoculante, lo que garantiza una inoculación segura a lo largo de todo el proceso de fundición.

Análisis químico

% Si	65 – 73
% Ba	2,0 – 3,0
% Al	1,0 – 1,5
% Ca	0,8 – 1,5
% Fe	Balance

Adición

La adición depende de las condiciones de empleo (por ejemplo 0,05 – 0,5 %). Hay disponibles fracciones de tamaño aptas tanto para inoculación en vena como en cuchara.

Tamaños

0,2 – 0,7 mm*	(para inoculación en vena)
0,6 – 3 mm	(para inoculación en cuchara)
2 – 6 mm	(para inoculación en cuchara)

* En este tamaño, el nivel de Si se sitúa ligeramente por debajo del valor especificado anteriormente.

Embalaje

- 25 kg sacos de papel sobre palé
 - 100 kg bidones de acero sobre palé
 - 1000 kg big bags sobre palé
- Envases recubiertos con película protectora.

Almacenamiento y transporte

SB 5 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. SB 5 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

Características técnicas y ventajas económicas:

- Buena disolución
- Elevada eficacia
- Efecto inoculador duradero
- Bajo consumo
- Precipitación de grafito homogénea
- Evita carburos
- Mejora de las propiedades mecánicas

Gestión de producto Metalurgia

Info.Metallurgy-de@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. ASK Chemicals Metallurgy GmbH está certificada y cumple con los requisitos de las normas DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 y OHRIS. Cuando se publique una nueva edición, el presente documento perderá su validez.

ASKCHEMICALS
We advance your casting



Estdo: octubre de 2015 Rev. 2.0