

INOCULLOY 63

Inoculantes

Aplicación

INOCULLOY 63 es un inoculante altamente efectivo a base de ferrosilicio con la combinación de elementos activos como el Calcio, Bario, y Manganeso. Se emplea tanto para hierro gris como nodular. La combinación de elementos activos como el Calcio, Bario, y Manganeso dan como resultado una reducción en la solidificación blanca y de la influencia sobre el espesor de grafito, en comparación con los inoculantes tradicionales. El efecto inoculante es tan bueno que su dosificación puede reducirse hasta en 1/3 en comparación con la del FeSi.

Análisis químico

% Si	60 – 67
% Mn	7,0 – 12,0
% Ba	3,7 – 5,7
% Al	0,8 – 1,5
% Ca	1,5 – 3,2
% Fe	Balance

Adición

La adición es de 0,05 – 0,6 % en peso.

Tamaños

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

* En este tamaño, el contenido 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

INOCULLOY 63 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. INOCULLOY 63 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

Características técnicas y ventajas económicas:

- Buena disolución
- Efecto inoculador duradero
- Reducción de templado
- Precipitación de grafito homogénea
- 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



Estado: octubre de 2015 Rev. 2.0