

CSF 10

Inoculantes

Aplicación

CSF 10 es un inoculante efectivo tanto en hierro gris como en nodular. En hierro gris el efecto inoculante se produce debido a la formación de sulfuros y óxidos de Mischmetall. Cuando se usa para inocular hierro nodular, CSF 10 realiza una neutralización de elementos traza indeseables, particularmente cuando se utilizan aleaciones de FeSiMg sin Mischmetall.

Análisis químico

% Si	36 – 45
% Cer-MM	9,0 – 15,0
% Al	0,6 – 0,9
% Ca	0,4 – 1,0
% Fe	Balance

Adición

Para fundición con hierro gris la adición es de 0,05 – 0,2 %. Cuando se usa para inocular en hierro nodular se recomienda 0,1 – 0,25 %, dependiendo del área de aplicación.

Tamaños

- 0,124 – 0,7 mm* (para inoculación en vena)
- 0,6 – 1,2 mm (para inoculación en cuchara)
- 0,6 – 2 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

CSF 10 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. CSF 10 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

Características técnicas y ventajas económicas:

- Buena disolución
- Buenas propiedades inoculantes
- Neutralización de elementos perturbadores
- 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 exige 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