

# SRF 75

**Inoculantes**

## Aplicación

SRF 75 es un inoculante altamente efectivo a base de FeSi 75, utilizado tanto para hierro gris como nodular con contenidos muy bajos de aluminio y calcio. El inoculante también ha resultado muy eficaz en la producción de hierro fundido con grafito vermicular. La eficacia del inoculante es alcanzada por el contenido de estroncio de la aleación. En caso de SRF 75 para la producción de hierro nodular, se debe tener en cuenta utilizar de productos de bajo contenido en calcio y tierras raras en el proceso de fusión, desulfuración y tratamiento.

## Análisis químico

% Si	73 – 80
% Sr	0,6 – 1,1
% Ca	max. 0,15
% Al	max. 0,5
% Fe	Balance

## Adición

Dependiendo del método de inoculación, la adición puede variar entre 0,05 y 0,25 % 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
  - 150 kg bidones de acero sobre palé
  - 1000 kg big bags sobre palé
- Envases recubiertos con película protectora.

## Almacenamiento y transporte

SRF 75 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. SRF 75 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

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.

## Características técnicas y ventajas económicas:

- Elevado efecto inoculante
- Bajos valores de Al y Ca
- Bajo consumo
- Precipitación de grafito homogénea
- Mejora de las propiedades mecánicas
- Aplicación también en la producción de grafito vermicular (GJV)

## Gestión de producto Metalurgia

[Info.Metallurgy-de@ask-chemicals.com](mailto:Info.Metallurgy-de@ask-chemicals.com)

**ASKCHEMICALS**  
We advance your casting



Estdo: octubre de 2015 Rev. 2.0