

# SMW 605

**Inoculantes**

## Aplicación

SMW 605 es un inoculante a base de ferrosilicio especialmente concebido para la producción de hierro nodular. El bismuto, en combinación con Ce, incrementa notablemente el número de nódulos. Para contrarrestar la degeneración del grafito, es necesaria la presencia de metales de tierras raras en una concentración adecuada. Mediante el aumento del número de nódulos y los caminos por consiguiente más cortos de difusión para el carbono se logra aumentar los porcentajes de ferrita en fundición.

## Análisis químico

% Si	64 – 70
% Al	max. 1,2 *
% Ca	1,8 – 2,4
% Bi	0,8 – 1,2
% Cer-MM	0,8 – 1,2

\*Para máximos de Al 1,0 %, rogamos consultar

## Adición

Dependiendo de las condiciones, es decir, acero de base, método de inoculación, pieza a colar, etc., se recomienda las siguientes adiciones:

- para inoculación en vena 0,05 – 0,01 %
- para inoculación en cuchara 0,2 – 0,3 % como adición.

## Tamaños

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

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

## Embalaje

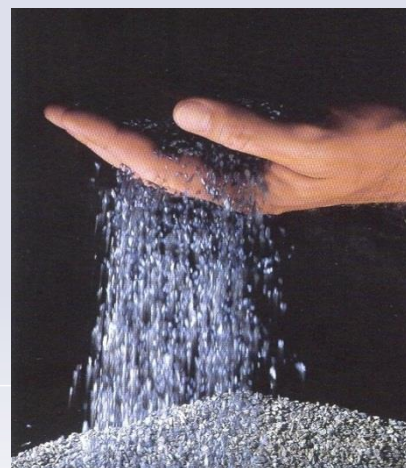
- 25 kg sacos de papel sobre palé
  - 100 kg bidones de acero sobre palé
  - 1000 kg big bags sobre palé
- Envases recubiertos con película protectora.

## Almacenamiento y transporte

SMW 605 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. SMW 605 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

## Características técnicas y ventajas económicas:

- Especial para inoculación de hierro nodular (GJS)
- Elevado efecto inoculante
- Bajo consumo
- Fuerte aumento de número de nódulos
- Fuertemente ferritizante
- Mejora de las propiedades mecánicas



## Gestión de producto Metalurgia

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



Estando: octubre de 2015 Rev. 2.0