

# ZM 6

## Inoculantes

### Aplicación

ZM 6 es un inoculante altamente efectivo que contiene zirconio. Su efecto desoxidante es aumentado por la presencia de manganeso que reduce el punto de fusión de la aleación y mejora las propiedades de disolución. Gracias a las propiedades de solubilidad mejoradas de este inoculante también se puede utilizar a temperaturas más bajas de fusión. El inoculante para fundiciones ZM 6 se aplica tanto a hierro gris como nodular.

### Análisis químico

% Si	62 – 69
% Zr	2,9 – 4,5
% Mn	2,0 – 4,5
% Al	0,5 – 1,3
% Ca	0,6 – 1,9
% Fe	Balance

### Adición

De 0,3 a 0,5 % p/p dependiendo de la nucleación deseada en la colada y en la pieza.

### 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 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

ZM 6 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. ZM 6 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

### Características técnicas y ventajas económicas:

- Muy buenas propiedades de disolución
- Elevado efecto inoculante
- Bajo consumo
- Precipitación de grafito homogénea
- Evita carburos
- 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 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



Esdado: octubre de 2015 Rev. 2.0