

# VP 216

**Inoculantes**

## Aplicación

VP 216 es un inoculante para cuchara y vena especialmente desarrollado para el hierro nodular. La combinación efectiva de elementos inoculantes como el aluminio y calcio no solamente produce un alto efecto inoculante en el hierro sino que a la vez favorecen una clara reducción en el efecto de desvanecimiento en comparación con inoculantes clásicos. P - 216 es un inoculante altamente efectivo de rápida disolución. Inhibe la solidificación blanca y la formación de gérmenes, incluso en espesores de pared críticos. VP - 216 aumenta la ferrita en espesores delgados. Como resultado se produce un significativo aumento del alargamiento con prácticamente la misma resistencia a la tracción.

## Análisis químico

% Si	68 - 73
% Al	3,2 – 4,5
% Ca	0,3 - 1,5
% Mg	Trazas
% CerMM	Trazas
% Fe	Balance

## Adición

Para inoculación en cuchara: entre 0,15 y 0,3 % en peso.

Para inoculación en vena: Entre 0,10 y 0,20 % en peso.

## Tamaños

0,124 - 0,7 mm\* (para inoculación en vena)

0,6 - 3 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. Para otros tamaños para inoculación en vena, rogamos consultar.

## 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.

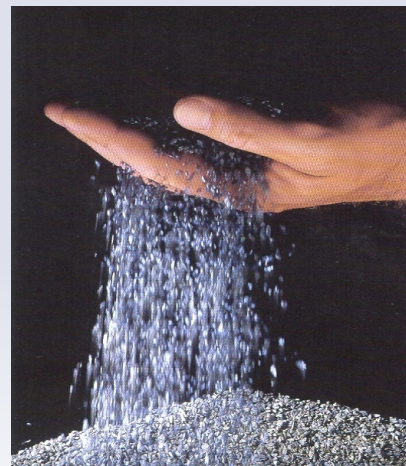
## Almacenamiento y transporte

VP 216 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. VP 216 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 exime al usuario de verificar la idoneidad y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Todos los derechos existentes deben ser respetados. La gestión medioambiental y de control de calidad de ASK Chemicals Metallurgy GmbH está certificada y cumple con los requisitos de la norma ISO 14001 y ISO 9001. Cuando se publique una nueva edición, el presente documento perderá su validez.

## Características técnicas y ventajas económicas:

- Especialmente indicado para inoculación de hierro nodular (GJL)
- Buena disolución
- Elevada eficacia también en coladas con paredes delgadas
- Bajo consumo
- Fuerte aumento de número de nódulos
- Mejora de las propiedades mecánicas
- Fuerte aumento del alargamiento



## Gestión de producto Metalurgia

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

**ASKCHEMICALS**  
We advance your casting



A septiembre de 2010