

# VP 316

**Inoculantes**

## Aplicación

VP 316 es un inoculante para cuchara y vena que por la combinación de elementos inoculantes como el manganeso, aluminio y calcio, es adecuado especialmente para la inoculación de hierro gris. VP 316 disuelve bien ya a bajas temperaturas. Un adición de 0,15 al 0,25 % aumenta el número de células eutécticas y por lo tanto incrementa más la resistencia a la tracción en comparación con inoculantes estándar. La tendencia a la formación de gérmenes es reducida incluso en zonas de paredes delgadas. La combinación de los elementos Mn, Al y Ca proporciona una estructura perlítica de láminas finas y una matriz exenta de ferrita.

## Análisis químico

% Si	67 - 73
% Mn	3 - 4
% Al	1,5 - 2,0
% Ca	0,3 - 1,4
% 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)

\* 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

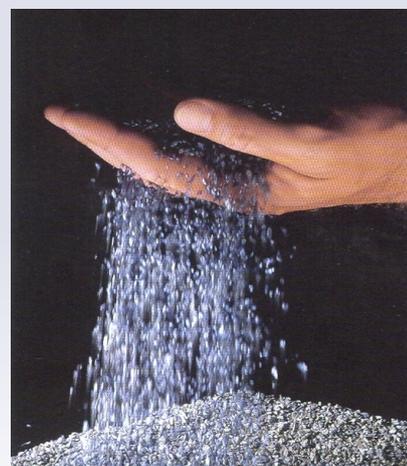
- 25 kg sacos de papel sobre palé
  - 100 kg bidones de acero sobre palé
  - 1000 kg big bags sobre palé
- Envases recubiertos con película protectora.

## Almacenamiento y transporte

VP 316 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 316 es clasificada como mercancía no peligrosa según las normas de transporte.

## Características técnicas y ventajas económicas:

- Especialmente indicado para hierro gris (GJL)
- Buena disolución
- Elevada eficacia
- Bajo consumo
- Aumento de las células eutécticas
- 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. 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.

**ASKCHEMICALS**  
We advance your casting



A septiembre de 2010