

VP 116

Inoculantes

Aplicación

VP 116 es un inoculante en vena para la inoculación de hierro nodular. El inoculante ha sido desarrollado para fusiones que se tratan con magnesio puro. Es adecuado en particular para el tratamiento en el convertidor GF o con hilo de magnesio puro. En su análisis se tienen en cuenta las características específicas de una fusión tratada con magnesio puro con respecto a la inoculabilidad. Los contenidos bajos en S y O₂ de estos caldos requieren que el efecto inoculante sea proporcionado por el contenido en Al adecuado. Se evitan también la solidificación blanca y la precipitación de carburos también en fundiciones de paredes rápidamente solidificables.

Análisis químico

% Si	68 – 73
% Al	2,2 – 3,6
% Ca	0,3 – 1,5
% Mg	Trazas
% Cer-MM	Trazas
% Fe	Balance

Adición

La adición debe ser de entre 0,05 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.

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 116 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 116 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. 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:

- Especialmente indicado para inoculación de hierro nodular (GJL)
- Para fusiones tratadas con magnesio puro
- Buena disolución
- Elevada eficacia
- Bajo consumo
- Mejora de las propiedades mecánicas

Gestión de producto Metalurgia

Info.Metallurgy-de@ask-chemicals.com

ASKCHEMICALS
We advance your casting



Esdado: octubre de 2015

Rev. 2.0