



## Nota de prensa

### ASK Chemicals Metallurgy lanza una nueva generación de inoculantes

Inoculantes en molde cortados con tolerancias más estrictas y mayor especificidad

**Hilden, 12/08/2021 - La producción de piezas fundidas sometidas a grandes esfuerzos impone grandes exigencias a la tecnología de inoculación y los inoculantes utilizados. Con la nueva generación de inoculantes en molde cortados, ASK ofrece una solución mejorada y caracterizada por tolerancias más estrictas y mayor especificidad.**

GERMALLOY C se utiliza para mejorar la esferoidicidad del grafito y optimizar las propiedades mecánicas de la fundición. Con OPTIGRAN C en el hierro gris, se obtiene un grafito A más fino y uniformemente distribuido.

La inoculación en molde se basa en la adición de inoculante lo más tarde posible y, por lo tanto, también es el método de inoculación en el que el efecto de desvanecimiento se reduce al mínimo. Esto es particularmente relevante para la producción de piezas de paredes gruesas. En la inoculación en molde, el inoculante se introduce en la bañera o directamente en el sistema de alimentación del molde. Por tanto, la disolución se produce sin presencia de aire y directamente en contacto con el hierro líquido durante todo el tiempo de vertido. Los bloques colados de inoculante como GERMALLOY C y OPTIGRAN C deben usarse preferiblemente para la inoculación en molde, de lo contrario existe el riesgo de que fluyan partículas de inoculante no disueltas con consecuencias negativas para la estructura de las piezas.

Las piezas de fundición en serie con espesores de pared normales de 5 a 50 mm se solidifican en segundos, hasta unos pocos minutos, por lo que un efecto de inoculación constante como el ofrecido por GERMALLOY C y OPTIGRAN C es muy importante para obtener una pieza sana, ya que las superficies mecanizadas (cortadas) garantizan una disolución buena y uniforme.

Gracias al proceso de fabricación con estrictas tolerancia, los inoculantes tienen una alta precisión dimensional y de peso, por lo que también son adecuados para la manipulación e inserción automática en el molde mediante robots.

Para requerimientos importantes, también es posible desviarse de las dimensiones estándar dentro de ciertos límites.

2.213 caracteres incluyendo espacios libres



Bild 1: Nueva generación de inoculantes GERMALLY C y OPTIGRAN C



### **Acerca de ASK Chemicals**

ASK Chemicals es uno de los proveedores más grandes del mundo de productos químicos y consumibles para fundición, con una cartera completa de productos y servicios de aglutinantes, recubrimientos, alimentadores, filtros, así como productos metalúrgicos que incluyen inoculantes, tratamiento con Mg, inoculantes en hilo, y aleaciones para fundición de hierro. La fabricación de machos y el desarrollo de prototipos, así como una amplia oferta de servicios de simulación, completan la oferta.

Con investigación y desarrollo en Europa, América y Asia, ASK Chemicals se ve a sí misma como fuerza impulsora detrás de las innovaciones específicas de la industria y se compromete a ofrecer a sus clientes un alto nivel de calidad constante. La flexibilidad, la rapidez, la calidad y la sostenibilidad, así como los productos y servicios rentables, son de vital importancia.

### **Contactos de prensa**

ASK Chemicals GmbH  
Verena Sander  
Jefe de Comunicaciones de Marketing  
Reisholzstraße 16 – 18  
40721 Hilden  
Germany

Tel.: +49 211 71103-0

[www.ask-chemicals.com](http://www.ask-chemicals.com)  
[Verena.Sander@ask-chemicals.com](mailto:Verena.Sander@ask-chemicals.com)