



HEVI-SAND®

DA MINA AO MOLDE

Areia de Cromita para Fundição



desde 1927



Suporte Durante Toda a Vida Útil: Da Mina ao Molde

A areia de cromita para fundição Hevi-Sand® oferece mais do que as areias de cromita comuns. Hevi-Sand® é a única marca de cromita que oferece suporte à sua empresa por toda a vida útil, desde nossa mina até seu molde. Combinados com logística e uma equipe de suporte técnico mundiais, esses componentes trabalham juntos para oferecer elementos fundidos acabados da mais alta qualidade, economizando tempo e dinheiro para sua empresa.



Como parte de nosso compromisso com o melhor atendimento aos nossos clientes, a AMCOL Metalcasting oferece especializações em áreas de fundição que incluem, entre outras;

- Métodos e concepção de gabaritos
- Sistemas de areia
- Moldagem
- Pintura e arremate
- Despejamento
- Liquidificação
- Processos pós-fundição
- Treinamento interno

A areia de cromita para fundição Hevi-Sand® é empregada em fundições de todo o mundo, devido à sua combinação exclusiva de propriedades.

A Hevi-Sand® é feita de cromita para fundição de alto nível, especialmente tratada para uso como molde e meio principal na produção de elementos fundidos de qualidade. A mineração da Hevi-Sand® é feita de forma seletiva em áreas da própria AMCOL, que são os depósitos mais ricos e puros do mundo. O cromo em seu estado natural passa por diversos processos intensos de limpeza e triagem, exclusivos da AMCOL, para incrementar as propriedades de moldagem e fundição. A combinação de propriedades listadas abaixo geralmente resulta em melhor acabamento de superfície e menor probabilidade de defeitos de fundição.

- Alta condutividade térmica
- Baixa expansão térmica
- Aço fundido com resistência à molhabilidade
- pH básico a neutro
- Alto ponto de fusão
- Distribuição por peneira larga



Hevi-Sand® Características e Benefícios

- Excelentes características de esfriamento, com potencial eliminação da necessidade de esfriar o metal
- Custos de rebarbação, retífica e limpeza em geral significativamente reduzidos
- Redução de defeitos de gás devido a requisitos mínimos de ligante, além de excelente permeabilidade
- Agregado preferido para grandes elementos fundidos de ferro, aço, base de cobre e altas ligas, devido à alta resistência à penetração
- Excelente característica de película e bom acabamento de superfície, devido à superior resistência a óxidos metálicos e escória
- Propriedades de estabilidade térmica reduzem defeitos de expansão e aumentam a precisão dimensional gera

Capacidades Globais

A AMCOL Metalcasting vem distribuindo e comercializando a Hevi-Sand® há muitos anos. Nossa capacidade de mineração e produção global elevam a qualidade e o fornecimento do produto, bem como o atendimento ao cliente, a um novo patamar. A cromita é um ingrediente essencial para a produção de elementos fundidos pesados de ferro e aço. A AMCOL Metalcasting é líder no fornecimento de areia de bentonita e cromita para fundições em todo o mundo. À frente do setor desde 1927, a AMCOL Metalcasting atende o mercado mundial com reservas minerais incomparáveis e forte compromisso com inovação, tecnologia e atendimento. A grande ênfase recai em qualidade, pesquisa e desenvolvimento constantes.



Instalações da AMCOL para produção e mineração de Hevi-Sand®
República da África do Sul

Assistência Técnica e Suporte Constantes

Como parte do serviço que oferecemos aos clientes, nossa equipe de suporte técnico pode ir até suas instalações para oferecer apoio e sugestões para fundições ou projetos específicos. A melhor maneira de entender processos de fundição é vê-los “em primeira mão”. A AMCOL Metalcasting trabalha lado a lado com seus clientes, oferecendo soluções e know-how para resolver desafios de processo com que se deparam as fundições de hoje.

Nossa equipe de pesquisa e desenvolvimento oferece um sólido apoio à busca de um atendimento técnico voltado para o cliente, continuamente conduzindo projetos que expandam o entendimento das propriedades e aplicações da Hevi-Sand®.

AMCOL METALCASTING

Nascida na América. Conhecida em Todo o Mundo.

Originalmente conhecida como American Colloid Company, a AMCOL Metalcasting é líder no setor de fundições desde 1927, oferecendo reservas minerais incomparáveis e compromisso com inovação, tecnologia e atendimento.



AMCOL Metalcasting
2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, Illinois 60192 U.S.A .
1.847.851.1500 1.800.426.5564 www.amcolmetalcasting.com



As informações e dados aqui contidos são considerados corretos e confiáveis. A AMCOL não apresenta nenhuma garantia de nenhuma espécie e não aceita nenhuma responsabilidade por resultados obtidos com o uso dessas informações.

© 2013 AMCOL | American Colloid Company