



Comunicado de imprensa

Inoculante multifuncional para produção de tubos fundidos centrifugados.

Pó especial aumenta qualidade e produtividade

Hilden, 30 de março de 2021 - O inoculante de molde em pó multifuncional da ASK Chemicals Metalurgy foi especialmente desenvolvido para as exigências da produção de tubos fundidos centrifugados de ferro fundido nodular e grafita lamelar. Além do efeito de separação eficiente metal/molde, o produto cumpre outras características importantes e também está disponível em formulações específicas a pedido do cliente.

O pó previne ou reduz o desgaste nos moldes metálicos resfriados com água. No interior do molde, o pó age como uma barreira protetora contra o sobre aquecimento, que prolonga a vida útil do molde. Se o pó de molde for usado com moldes desgastados, aumentar a taxa de adição pode ajudar a compensar as imperfeições, evitar defeitos superficiais no fundido e, finalmente, reduzir o retrabalho.

O excelente efeito de separação do pó de molde torna muito mais fácil projetar o tubo e evita que o molde seja danificado por peças fundidas emperradas na estripagem.

Forte efeito de inoculação aumenta a qualidade

Como especialista em inoculantes, a ASK Chemicals Metalurgy prestou especial atenção ao efeito de inoculação ao formular o produto. O uso de moldes metálicos resfriados com água, na fundição por centrifugação leva à formação de carbonetos indesejáveis e, como resultado, a um prejuízo das propriedades mecânicas do produto final e até mesmo à fratura dos tubos fundidos. O efeito de inoculação particularmente forte do pó de molde da ASK Chemicals Metalurgy reduz a formação de carbonetos e leva à formação da estrutura especificada e desejada.

"Nossos clientes estão usando este produto com muito sucesso na produção de tubos centrifugados feitos de ferro fundido nodular ou grafita lamelar", explica Thomas Feichtner, gerente global da linha de negócios Metalurgia. "Se necessário, nossos experientes metalurgistas do serviço técnico trabalham em conjunto com o cliente, na fundição, para determinar a melhor formulação do pó de molde para a aplicações específicas e requisitos individuais."

2.017 caracteres, incluindo espaços



Imagens para o informativo técnico



Fig. 1: Inoculante multifuncional para produzir tubos fundidos centrifugados



Sobre a ASK Chemicals

A ASK Chemicals é um dos maiores fornecedores mundiais de produtos químicos e consumíveis de fundição, com um amplo portfólio de produtos e serviços de resinas, tintas refratárias, luvas, filtros e desmoldantes, bem como produtos metalúrgicos, incluindo inoculantes, tratamento de magnésio e inoculantes em ligas de arame, inoculantes “in mold” e ligas de Mg para fundição de ferro. A fabricação própria e o desenvolvimento de novas alternativas, bem como uma ampla oferta de serviços de simulação análise de resultados, completam a gama de ofertas.

Com pesquisa e desenvolvimento na Europa, América e Ásia, a ASK Chemicals se vê como a força motriz por trás de inovações específicas do setor e está comprometida em oferecer aos clientes um nível consistentemente alto de qualidade. Flexibilidade, rapidez, qualidade e sustentabilidade, bem como produtos e serviços com custo benefício comprovados, são de fundamental importância.

Contatos de imprensa

ASK Chemicals GmbH
Verena Sander
Chefe de Comunicação de Marketing
Reisholzstraße 16-18
40721 Hilden
Alemanha

Telefone: +49 211 71103-0
Verena.Sander@ask-chemicals.com