



Folha de dados técnicos

WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Hidroxipropilmelil Celulose

Descrição

WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Hidroxipropilmelil Celulose modificada (HPMC) é projetada para aplicações à base de cimento, como acabamentos de camada fina, argamassas de reparo e adesivos para cerâmicas. Proporciona propriedades bem equilibradas, como tempo aberto, resistência ao deslizamento, adesão e resistência ao cisalhamento. WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Hidroxipropilmelil Celulose também confere uma boa trabalhabilidade e melhora a retenção de água. A distribuição selecionada do tamanho das partículas oferece uma dissolução rápida e sem grumos. É compatível com todos os aglutinantes minerais e orgânicos convencionais.

Aplicações

- Acabamentos de camada fina
- Argamassas de reparo
- Adesivos cerâmicos

Benefícios

- Tempo aberto
- Boa resistência ao deslizamento e ao impacto
- Dissolução rápida e sem grumos
- Excelente aderência e resistência ao cisalhamento
- Compatível com todos os aglutinantes minerais e orgânicos convencionais
- Fácil trabalhabilidade e consistência ótima
- Melhora a retenção de água
- Baixa pegajosidade e alto rendimento.

Propriedades Típicas

Propriedade	Unidade	Resultado
Aparência		Pó
Solubilidade		Solúvel em água
Viscosidade ¹	mPa·s	10,500
pH (solução 2%)		Neutro
Conteúdo de umidade	% máx.	7

1. Solução a 2% em água, Haake Rotovisko RV 100, velocidade de corte 2,55s-1, 20°C

Essas propriedades são típicas, mas não devem ser consideradas especificações. Para obter especificações detalhadas das tarifas, consulte o Certificado de Análise do produto (CoA).

Considerações de Segurança e Saúde

As Fichas de Dados de Segurança (SDS) estão disponíveis na The Dow Chemical Company. As SDS são fornecidas para ajudar os clientes a atender às suas próprias necessidades de manuseio, segurança e descarte, bem como às que possam ser exigidas pelas normas de saúde e segurança aplicáveis localmente. As SDS são atualizadas regularmente, portanto, por favor, solicite e revise a SDS mais atual antes de manusear ou usar qualquer produto. Se tiver mais perguntas, consulte seu contato na Dow.

Os produtos WALOCEL™ foram avaliados exaustivamente em estudos agudos e de longo prazo em várias espécies, incluindo seres humanos. Seus muitos anos de uso são testemunho de sua segurança em uma ampla variedade de aplicações. Embora o pó possa causar irritação mecânica na pele e nos olhos em condições extremas, considera-se que os produtos não apresentam um perigo significativo para a saúde em condições normais de manuseio.

Manipulação e Armazenamento

Os produtos de éter de celulose são polímeros orgânicos que se queimam quando expostos ao calor e a um fornecimento suficiente de oxigênio. Os incêndios podem ser extintos por meios convencionais, evitando que o pó se levante por fortes jatos de água. A Dow recomenda o uso de água pulverizada, dióxido de carbono ou extintores de pó.

Durante o uso ou armazenamento, é necessário um manuseio seguro para evitar que os pós com ar atinjam níveis explosivos, como ocorre com outros materiais orgânicos de tamanho de partícula semelhante. Quando grandes quantidades são manuseadas, devem-se seguir as regulamentações locais aplicáveis com relação à prevenção de explosões de pó ou as descritas nas diretrizes da NFPA (National Fire Protection Association) dos Estados Unidos: 'Prevenção de explosões de pó em plantas industriais'. Com os éteres de celulose, o nível crítico pode ser alcançado a cerca de 28 gramas de pó/m³.

Além disso, os produtos WALOCEL™, assim como outros produtos químicos orgânicos, não devem ser armazenados junto a peróxidos ou outros agentes oxidantes.

Os produtos de éteres de celulose WALOCEL™ não apresentam um problema ecológico significativo. Geralmente, podem ser descartados via incineração industrial ou em um aterro autorizado, desde que sejam observadas as regulamentações. Recomenda-se aos clientes que revisem as regulamentações locais, estaduais, provinciais ou nacionais que regem a eliminação de materiais de resíduos para confirmar os meios apropriados de descarte em sua área.

Administração de Produtos

A Dow tem uma preocupação fundamental com todos os que fabricam, distribuem e utilizam seus produtos, e com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base de nossa filosofia de administração de produtos, pela qual avaliamos a segurança, a saúde e as informações ambientais de nossos produtos e, em seguida, tomamos as medidas adequadas para proteger a saúde pública e dos funcionários e nosso meio ambiente. O sucesso do nosso programa de administração de produtos depende de todas e cada uma das pessoas envolvidas com os produtos Dow, desde o conceito inicial e a pesquisa até a fabricação, o uso, a venda, o descarte e a reciclagem de cada produto. É do seu interesse garantir que todos os produtos químicos que você utiliza estejam registrados. A The Dow Chemical Company não fornece produtos não registrados, a menos que seja permitido por procedimentos de amostragem limitados como precursores do registro.

Aviso ao Cliente

A Dow recomenda aos seus clientes que revisem tanto seus processos de fabricação quanto suas aplicações dos produtos Dow do ponto de vista da saúde humana e da qualidade ambiental para garantir que os produtos Dow não sejam utilizados de formas para as quais não estão destinados ou testados. O pessoal da Dow está disponível para responder às suas perguntas e fornecer suporte técnico razoável. A documentação dos produtos Dow, incluindo as fichas de dados de segurança, deve ser consultada antes de utilizar os produtos Dow. As fichas de dados de segurança atuais estão disponíveis na Dow.

Contato:
www.dow.com/contact

Aviso: Não se deduz que tenha sido infringida qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros. Como as condições de uso e as leis aplicáveis podem diferir de um lugar para outro e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações contidas neste documento são apropriados para o uso do Cliente e por garantir que o local de trabalho e as práticas de descarte do cliente cumpram as leis aplicáveis e outras disposições governamentais. É possível que o produto mostrado nesta literatura não esteja disponível para venda e/ou não esteja disponível em todas as geografias onde a Dow está representada. É possível que as afirmações feitas não tenham sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações deste documento. As referências a "Dow" ou à "Empresa" referem-se à entidade legal da Dow que vende os produtos ao Cliente, a menos que indicado expressamente de outra forma.

NÃO SÃO OFERECIDAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR ESTÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.

