



Folha de dados técnicos

WALOCEL™ MT 400 PFV Cellulose Ether

Hidroxietilmetilcelulose (HEMC)

Descrição

A hidroxietilmetilcelulose (HEMC) WALOCEL™ MT 400 PFV Cellulose Ether é projetada como um espessante/modificador de reologia para aplicações base cimento. Proporciona propriedades bem equilibradas às camadas base autonivelantes e a distribuição de tamanho de partícula selecionada ajuda a alcançar uma dissolução rápida e sem grumos. Compatível com todos os aglutinantes minerais e orgânicos convencionais, WALOCEL™ MT 400 PFV Cellulose Ether oferece boa trabalhabilidade e melhora a retenção de água.

Atributo de Sustentabilidade:



Aplicações

- Rejuntas à base de cimento
- Base autonivelante

Benefícios

- Trabalhabilidade
- Tempo aberto
- Fluidez da argamassa líquida
- Bom impacto na sedimentação e extrusão
- Solubilidade retardada

Propriedades Típicas¹

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Pó
Solubilidade		Solúvel em água
Viscosidade ²	mPa•s	400
pH (solução em 2%)		Neutro
Conteúdo de umidade	% máx.	7

1. Essas propriedades são típicas, mas não devem ser consideradas especificações. Para obter especificações detalhadas das taxas, consulte o Certificado de Análise do produto.
2. Solução a 2% em água, Haake Rotovisko RV 100, velocidade de corte 2,55s⁻¹, 20°C

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.

Considerações de Segurança e Saúde (Continuação)

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 o pó no ar atinja níveis explosivos, como acontece com outros materiais orgânicos de tamanho de partícula semelhante. Ao manusear grandes quantidades, devem ser cumpridas as normas locais aplicáveis relativas à prevenção de explosões de pó. Com os éteres de celulose, o nível crítico pode ser atingido com aproximadamente 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.

As soluções dos produtos WALOCEL™ são escorregadias. Para evitar acidentes, os derramamentos de pó seco no chão devem ser varridos a seco. Se o derramamento for uma solução viscosa, deve ser eliminada diluindo-a com água antes de descartá-la. Os produtos de éter de celulose WALOCEL™ não apresentam problemas ecológicos significativos. Em geral, podem ser eliminados por incineração industrial ou em um aterro autorizado, desde que sejam cumpridas as normas. Recomenda-se aos clientes que revisem as normas locais, estaduais, provinciais ou nacionais que regem a eliminação de materiais de resíduos para confirmar os meios adequados de eliminação em sua área.

Administração do Produto

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 COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR ESTÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.**

