



Folha de dados técnicos

WALOCEL™ MW 6000 PFV Éter de Celulose

Descrição

WALOCEL™ MW 6000 PFV Éter de Celulose é uma hidroxietilmetylcelulose (HEMC), com uma solubilidade retardada.

Atributo de Sustentabilidade:



Aplicações e Benefícios

WALOCEL™ MW 6000 PFV Éter de Celulose foi desenvolvido como um modificador/espessante reológico para várias aplicações de construção prontas para uso. Algumas aplicações típicas são compostas para juntas de fita, massas e texturizados. Possui um tratamento superficial que oferece uma dissolução retardada. Proporcionará um desempenho equilibrado que inclui trabalhabilidade, tempo aberto, resistência ao rachamento e força de adesão.

Propriedades Típicas

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Pó
Solubilidade		Solúvel em água e solubilidade retardada em água fria com pH neutro.
Viscosidade ¹	mPa•s	5,500–7,500
Conteúdo de umidade	%	7 máx.

1. Solução a 2% em água, Haake Rotovisko RV 100, velocidade de cisalhamento $2,55\text{s}^{-1}$, 20°C

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

Considerações de Saúde e Segurança

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.

Saúde

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.

Inflamabilidade

Os produtos de éter de celulose são polímeros orgânicos que queimam quando expostos ao calor e a um suprimento 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.

Manipulação

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

Derrames / Armazenamento

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 ainda mais com água antes de descartá-la.

Descarte

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.

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.**

