



Folha de dados técnicos

AQUASET™ 200 Aglutinante Acrílico

Aglutinante acrílico termofixo para não-tecidos industriais

Descrição

O Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 é um polímero de solução acrílica projetado como substituto das resinas como a melamina, o fenol e o formaldeído uréico. Este polímero termofixo é recomendado como aglutinante para não-tecidos industriais, como as mantas de fibra de vidro utilizadas em telhados, pisos, isolamento e filtros. Outras aplicações do Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 incluem laminados de alta pressão como fibras celulósicas, de carbono, cerâmicas e poliéster de alta temperatura.

Em níveis de uso convencionais em mantas de fibra de vidro, as propriedades de tração, o desempenho de durabilidade e as características de resposta à chama do Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 são comparáveis às das resinas de aminoplasto padrão da indústria. Este aglutinante também tem uma excelente capacidade de funcionamento e é pouco espumante.

Outra vantagem do Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 é que seu perfil de cura permite que seja classificado como 'B'; ou seja, pode ser aplicado ao tecido não-tecido, seco, mas permanecer sem cura e posteriormente curado pelo fabricante do produto final. Mesmo após ser submetido às altas temperaturas que muitas vezes são encontradas no uso, este polímero mantém suas características de resistência. Ao contrário das resinas de aminoplasto, mesmo na alta temperatura necessária para a cura, este aglutinante acrílico conferirá muito pouca cor ao substrato. Além disso, ao contrário das resinas de aminoplasto, o Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 não precisa ser armazenado em refrigeração e pode ser mantido à temperatura ambiente sem aumentar a instabilidade.

O processo de formulação do Aglutinante Acrílico AQUASET™ 200 não utiliza e nem criará formaldeído durante o processamento normal. Como polímero de solução base água, pode reduzir o impacto ambiental e as emissões de solventes orgânicos voláteis são significativamente reduzidas.

Características e Benefícios

- Base água
- Excelentes propriedades de resistência
- Baixa resposta ao fogo
- 'B' stageability
- Facilidade de armazenamento e manuseio
- Baixa formação de espuma
- Excelente manuseabilidade
- Estabilidade térmica
- Mínima contribuição de cor após a cura

Propiedades Físicas Típicas¹

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Líquido transparente de cor âmbar claro
Conteúdo de sólidos	%	55–57
pH		3.5–4.1
Viscosidade Brookfield (LV. Spindle#2 @12 rpm, 25°C)	mPa.s	200–500
Densidade (úmido)	lbs/gal	10.1

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

Precauções de Manuseio

Antes de usar este produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS)/Ficha de Dados de Segurança (SDS) para obter detalhes sobre os perigos do produto e as precauções de manuseio recomendadas e armazenamento de produtos.

Armazenamento

Guarde os produtos em embalagens originais hermeticamente fechadas nas temperaturas recomendadas no rótulo do produto.

Considerações sobre Seu Descarte

Descarte-o de acordo com toda as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. Os recipientes vazios podem conter resíduos perigosos. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura e legal. É responsabilidade do usuário verificar se os procedimentos de tratamento e eliminação cumprem com as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. Entre em contato com seu representante técnico da Dow para obter mais informações.

Registro Químico

Muitos países exigem o registro de produtos químicos, sejam importados ou produzidos localmente, antes de seu uso comercial. A violação dessas normas pode resultar na imposição de sanções substanciais ao usuário, ao importador ou ao fabricante, e/ou na interrupção do fornecimento. É do seu interesse garantir que todos os produtos químicos que você utiliza estejam registrados. A Dow não fornece produtos não registrados, a menos que sejam permitidos sob procedimentos de amostragem limitados como precursores do registro.

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 gestão 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 gestão 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, a eliminação e a reciclagem de cada produto.

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.**

