



Folha de dados técnicos

TAMOL™ 165A Dispersante

Descrição

O Dispersante TAMOL™ 165A é um dispersante de alto desempenho para tintas de látex com brilho fosco. É um sal de amônio de um dispersante de copolímero hidrofóbico que oferece propriedades aprimoradas para as tintas de látex como resultado de propriedades melhoradas de resistência à água, como:

- Aderência em úmido
- Resistência à formação precoce de bolhas
- Resistência a manchas de água
- Resistência à corrosão

A aderência em úmido é uma das propriedades mais importantes das tintas para exteriores. Sem ela, propriedades como resistência à sujeira, ao ataque de álcalis, ao calcário, ao rachamento e ao descascamento perdem importância.

A água faz com que a película de tinta amoleça e inche. A menos que a aderência ao substrato seja forte, formar-se-ão bolhas. A formação precoce de bolhas geralmente indica que é provável que no futuro a película apresente falhas de aderência. Embora as bolhas desapareçam quando a película de tinta seca, a união entre a película de tinta e o substrato enfraquece.

Um dos fatores mais importantes para minimizar a perda de aderência é a escolha do aglutinante. Além disso, a presença de ingredientes sensíveis à água, como surfactantes, espessantes e dispersantes, também pode influenciar consideravelmente a aderência. É necessário um equilíbrio para utilizar o nível mínimo de aditivos para manter a aplicação, o desempenho e a estabilidade da tinta. Nos testes de caixa de névoa, o Dispersante TAMOL™ 165A proporcionou vantagens notáveis na formação precoce de bolhas e na adesão úmida em comparação com outros dispersantes de poliácidos e copolímeros hidrofóbicos. Além disso, mostrou excelente brilho, resistência à corrosão e aceitação de cor.

O Dispersante TAMOL™ 165A é altamente compatível com os modificadores reológicos HEUR, como os modificadores reológicos ACRYSOL™ RM-995 e ACRYSOL™ RM 5000.

O Dispersante TAMOL™ 165A deve ser testado com 0,5% a 1,25% de ingrediente ativo com base no peso total do pigmento. É importante determinar o nível adequado para a formulação da tinta final. Se for utilizado um nível baixo, a dispersão pode ser incompleta e gerar uma moagem inadequada que não maximizará o brilho, a cobertura nem a estabilidade. Níveis altos de dispersante podem provocar uma maior sensibilidade à água.

Propriedades Típicas¹

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Líquido de cor amarelo claro ligeiramente turvo.
Tipo químico		Polielectrolito copolímero hidrofóbico
Sólidos por peso	%	21.0–22.5
pH		8.5–9.0
Viscosidade (Brookfield, #1 Spindle @12 rpm, 25°C)	cPs	100–360
Peso por galão americano (úmido)	lb/gal	8.8
Gravidade específica		0.95–1.20
Valor de volume	gal/lb	0.1133
Solvente		Água

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 Manipulação

Antes de utilizar 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, as precauções de manuseio recomendadas e o armazenamento do produto.

Armazenamento

Conserve os produtos em embalagens originais bem fechadas nas temperaturas recomendadas na etiqueta do produto.

Descarte

Descarte de acordo com todas as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. As embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e sua embalagem devem ser descartados de maneira segura e legal. É responsabilidade do usuário verificar se os procedimentos de tratamento e descarte estão em conformidade com as normas 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 infração dessas normas pode resultar em sanções significativas para o usuário, o importador ou o fabricante, ou na interrupção do fornecimento. É do seu interesse garantir que todos os produtos químicos que você utiliza estejam registrados. A Dow Chemical Company não fornece produtos não registrados, a menos que seja permitido por um procedimento de amostragem limitada como etapa prévia ao registro.

Administração do Produto

A Dow tem uma preocupação fundamental com todos aqueles que fabricam, distribuem e usam seus produtos, e com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base de nossa filosofia de gestão de produto, pela qual avaliamos as informações de segurança, saúde e ambientais de nossos produtos e, em seguida, tomamos as medidas apropriadas para proteger a saúde dos funcionários, do público e do nosso meio ambiente. O sucesso do nosso programa de gestão de produto é apoiado por cada um dos indivíduos envolvidos com os produtos Dow — desde o conceito inicial e pesquisa até a fabricação, uso, venda, descarte e 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 estejam 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.**

