Boletim Técnico

V01 - 04/2025

Macromer® AB-500

Macromonômero funcional



Descrição

Macromer[®] AB-500 é um macromonômero funcional utilizado no desenvolvimento de modificador reológico associativo aniônico do tipo emulsão álcali solúvel modificada hidrofobicamente (tecnologia HASE*), com aplicação em tintas imobiliárias.

Características

Modificadores reológicos elaborados com Macromer® AB-500 apresentam as seguintes características e propriedades reológicas:

- Construtor de viscosidade ICI e KU;
- Perfil reológico do tipo pseudoplástico;
- Ótimo desempenho em todas as faixas de cisalhamento;
- Máximo desempenho em poder de cobertura e rendimento;
- Excelente balanço das propriedades de fluxo, transferência, nivelamento, resistência a respingos e ao escorrimento da tinta;
- Melhor estabilidade da tinta ao longo do tempo, evitando a formação de sinérese.

Propriedades

| Propriedades | Condições | Especificações |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| Aspecto | 25° C | Líquido transparente |
| Cor | 25° C | Amarelado |
| Teor de ativo (%) | Calculado | 48 - 52 |
| Ácido metacrílico (%) | N° CAS 79-41-4 | 22 - 26 |
| Água (%) | Karl Fischer | 22 - 26 |
| Inibidor, MEHQ (ppm) | N° CAS 150-76-5 | 900 - 1.200 |
| Viscosidade Brookfield RVT (cP) | 25° C S1 - 20 rpm | < 400 |
| рН | 25° C | < 4,0 |

Tabela 1 - Propriedades típicas

Armazenamento

Macromer[®] AB-500 conserva suas características por 6 (seis) meses após a data de fabricação, se mantido em sua embalagem original fechada e armazenado em local seco, fresco e bem arejado, protegido da luz solar direta.

Embalagem

Disponível em embalagens de 200 kg e 1.000 kg.

Segurança

Para utilizar este produto com maior segurança, leia atentamente as informações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

® Marca registrada Bohr Aditivos Reológicos

*HASE Hydrophobically modified Alcali Soluble Emulsion

Todos os dados e recomendações neste documento são indicações de aplicações exemplificadas. Estes dados correspondem ao atual estado de conhecimento da Bohr. Todos os produtos de nossa empresa são objetos de exames cuidadosos. Não ficam os manipuladores, transformadores e aplicadores dos nossos produtos isentos da obrigatoriedade de realizar os seus próprios controles e ensaios, devido as inúmeras e eventuais influências que podem advir da manipulação, transformação e aplicação dos mesmos. Dessa forma, não nos responsabilizamos por danos que possam resultar de uma aplicação irregular ou armazenamento inadequado, pois seu uso está fora do nosso controle. A Bohr mantém-se à disposição para fornecer qualquer informação adicional.

