

Descrição

Macromer® M-725 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 e soluções aquosas em geral.

Características

Modificadores reológicos elaborados com Macromer® M-725 apresentam as seguintes características:

- Construtor de viscosidade KU;
- Excelente poder de espessamento;
- Perfil reológico do tipo pseudoplástico;
- Melhor desempenho em médias taxas de cisalhamento;
- Bom equilíbrio das propriedades de fluxo, transferência, nivelamento, resistência a respingos e ao escorrimento da tinta.

Propriedades

Propriedades	Condições	Especificações
Aspecto	25° C	Líquido transparente
Cor	25° C	Incolor
Teor de ativo (%)	Calculado	48 - 52
Ácido metacrílico (%)	Nº CAS 79-41-4	22 - 26
Água (%)	Karl Fischer	22 - 26
Inibidor, MEHQ (ppm)	Nº CAS 150-76-5	400 - 600
Viscosidade Brookfield RVT (cP)	25° C S1 - 20 rpm	< 400
pH	25° C	3,0 - 5,0

Tabela 1 - Propriedades típicas

Armazenamento

Macromer® M-725 conserva suas características por 1 (um) ano 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 Alkali 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.