Boletim Técnico
V01 - 04/2025

Evodur® ULTRA

Modificador reológico uretânico

Descrição

Evodur® ULTRA é um modificador reológico uretânico associativo não iônico (tecnologia HEUR*), com aplicação em tintas imobiliárias de baixo e médio índice PVC. Possui ótimo desempenho em médias taxas de cisalhamento (mid shear).

Evodur® ULTRA foi desenvolvido conforme métodos e procedimentos de última geração. Sua nova tecnologia de desenvolvimento permite obter os resultados desejados em dosagens reduzidas, quando comparado a outros modificadores reológicos uretânicos tradicionais.

Características

- Construtor de viscosidade KU;
- Fornece perfil de reologia newtoniano;
- Contribui para viscosidade ICI do sistema;
- Pode ser utilizado em uma ampla faixa de pH;
- Contribui para obtenção de maior brilho da tinta;
- Proporciona excelente resistência à água e álcalis;
- Confere ótima formação de filme e excelente poder de cobertura;
- Apresenta facilidade de manuseio e incorporação no processo da tinta;
- Fornece excelentes características de fluidez, transferência e nivelamento;
- Proporciona menor queda de viscosidade após o adicionamento de corantes;
- Pode ser utilizado como modificador reológico único, em tintas de baixo PVC (sembrilho e alto brilho), ou em associação com modificador reológico HASE** de médio cisalhamento, a fim de atingir o equilíbrio de fluxo desejado e melhor resistência ao escorrimento.

Propriedades

Propriedades	Condições	Especificações
Teor de ativo (%)	1 g | 120° C | 1 h	24,0 - 26,0
Viscosidade Brookfield RVT (cP)	25° C | S2 - 6 rpm	< 6.000
pH	25° C	6,0 - 8,0
Aspecto	25° C	Líquido turvo cinza

Tabela 1 - Propriedades típicas

Armazenamento

Evodur® ULTRA 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).

*HEUR Hydrophobically modified Ethoxylate URethane
**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.

Conexões que criam

Bohr Aditivos Reológicos
Estrada Geral, 1565 - Linha Espanhola
Cocal do Sul, SC - CEP 88845-000
contato@bohr.com.br
+55 (48) 99623.2871