

Alvejante Óptico ADI líq.

Informação técnica do produto

Alvejante óptico para papéis de alto grau de brancura.

Vantagens e Campos de Aplicação

Alvejante Óptico ADI líquido é um branqueador óptico a base de estilbeno dissulfonado, de alta substantividade, com excelente poder de montagem, mesmo em concentrações mínimas. O produto é especialmente apropriado para a aplicação na massa, para papéis e cartões de colagem neutra, com carga e papéis tissue não colados.

Alvejante Óptico ADI líquido também é recomendado para o uso de coatings que contêm caseína como ligante secundário, podendo ser usado também em coatings com CMC e PVOH.

Alvejante Óptico ADI líquido é perfeitamente miscível com água, em qualquer proporção, apresentando excelente estabilidade à água dura e água desmineralizada mesmo sob condições alcalinas. O produto pode ser usado pelos sistemas descontínuos e contínuos, de acordo com a necessidade, sendo compatível com produtos aniônicos e não-iônicos. Mesmo a compatibilidade com produtos catiônicos é superior aos branqueadores à base de estilbeno tetra ou hexassulfonado. Entretanto, considerando eventuais variações, recomenda-se realizar ensaios prévios.

Propriedades típicas

Aspecto	líquido límpido, castanho amarelado até levemente esverdeado
Densidade a 25°C	aprox. 1,10g/ml à temperatura ambiente
Valor de pH (tal e qual)	aprox. 9,0
Caráter químico	derivado do ácido estilbenodissulfônico
Caráter iônico	aniônico
Ponto de solidificação	-10°C
Solubilidade	diluível em água fria em qualquer proporção

Aplicação

Na massa

Alvejante Óptico ADI líquido apresenta excelente poder de montagem, na aplicação na massa, independente de sua composição. A eficiência do produto não é prejudicada por água mole.

Alvejante Óptico ADI líquido é particularmente apropriado para papéis de colagem neutra, com alto teor de carga, massas com pasta mecânica e papel reciclado.

Alvejante Óptico ADI líquido pode ser aplicado até na massa diluída, sem perda de eficiência e mesmo com tempo de contacto muito curto.

Alvejante Óptico ADI líquido apresenta boa estabilidade aos aditivos catiônicos como agentes de retenção e de melhoria da resistência a úmido.

A adição pode ser feita pelo sistema descontínuo e contínuo. Para a adição descontínua, a diluição prévia do produto será apenas necessária se a agitação no ponto de adição for inadequada (p/ex. no pulper ou na caixa de entrada). Para a adição contínua, recomenda-se dosar o produto não diluído na massa concentrada, p/ex. antes da bomba misturadora. Não se recomenda a preparação de uma solução mãe, no caso da adição contínua.

A prática tem demonstrado que se pode alcançar o grau de brancura desejado, ainda mais economicamente pela combinação do Alvejante Óptico ADI líquido com corantes de matização.

Em size-press

Alvejante Óptico ADI líquido não é recomendado, especialmente para o uso na size-press

No coating

Alvejante Óptico ADI líquido é um excelente branqueador óptico para formulações coating que contêm caseína como ligante secundário. O produto pode também ser usado, perfeitamente, em coatings, contendo CMC e PVOH.

Os resultados mais confiáveis são obtidos se o Alvejante Óptico ADI líquido for adicionado como último ingrediente à tinta coating. Se for disponível um misturador que garanta uma boa homogeneização, o produto poderá ser adicionado sem prévia diluição.

Em pasta mecanica

Alvejante Óptico ADI líquido é um dos branqueadores ópticos mais apropriados para pastas mecânicas.

Armazenamento

Estabilidade na armazenagem

Estável durante aproximadamente 6 meses, em lugar fresco (temperaturas inferiores a 40°C), na embalagem original fechada. O produto não deve ser exposto ao calor e a luz.

Ficha de segurança

- Dados de segurança
 - Dados toxicológicos
 - Dados ecológicos
- } vide FISPQ

Esses dados correspondem ao atual estado de nossos conhecimentos. Todos os produtos de nossa empresa são objeto de exames cuidadosos. Porém, COMO O SEU EMPREGO ESTÁ FORA DE NOSSO CONTROLE, NÃO PODEREMOS ACEITAR RESPONSABILIDADES PELOS DANOS DIRETOS OU INDIRETOS, QUE POSSAM RESULTAR DE UM ARMAZENAMENTO IRREGULAR OU UMA APLICAÇÃO INDEVIDA.

Clariquímica Comercio de Produtos Químicos Ltda



EMPRESA CERTIFICADA
DISTRIBUIÇÃO
RESPONSÁVEL

Rua Manoel Vitorino,353 – Cumbica /SP – CEP 07232-110

[Tel:11-24120810](tel:11-24120810)

www.clariquimica.com