

Alvejante Óptico UD líq.

Informação técnica do produto

Alvejante óptico econômico para aplicação universal na indústria de papel.

Campos de Aplicação

- *Na massa*
- *Size press / Speed sizer*
- *Em tintas couchê*

Vantagens

Alvejante Óptico UD Líquido destaca-se pelas seguintes propriedades:

- Branco brilhante, de tonalidade neutra;
- Excelente estabilidade em meios de pH ácido;
- Alto limite de saturação, permitindo o alcance de altos graus de brancura;
- Alto nível de solidez;
- Aplicação universal;
- Baixa viscosidade permitindo a dosagem contínua, direta, ou adição por batelada, sem diluição prévia;
- Não contem uréia ou outras ligações organo-nitrogenadas como aditivos, que possa sobrecarregar o eco-sistema (efluentes menos problemáticos);
- Não propicia formação de algas no sistema de circulação, tanques e máquina de papel

Características físico-químicas

Aspecto	líquido acastanhado, transparente
Caráter químico	derivado de ácido diaminoestilbeno-tetrassulfônico
Caráter iônico	aniônico
Densidade a 25°C	(1,000 a 1,200)g/ml
Valor de pH (tal e qual)	7,0 a 9,0
Solubilidade	Diluível em água fria em qualquer proporção

Comportamento

Resistência das diluições aquosas:

- À dureza d'água boa; eletrólitos agem como ativadores
- Aos ácidos / álcalis boa;
- A influencia da luz todos os branqueadores ópticos, do tipo estilbênico, são altamente sensíveis à luz; recomenda-se evitar radiação solar direta sobre as diluições

Compatibilidade com substâncias:

- Aniônicas boa;
- Não iônicas boa;
- Catiônicas recomenda-se realizar ensaios prévios;
- Agentes sequestrantes boa;
- Agentes de redução boa, redutores intensificam o efeito do branqueador óptico;

Formação de espuma: nenhuma

Aplicação

Na massa

- Pode ser aplicado em diferentes tipos de massa. Devido a sua alta estabilidade aos ácidos e alumen, é utilizado em papéis colados e não colados.
- Não precisa ser diluído na massa, contanto que haja uma boa agitação.
- Local de adição: pulper, refinador ou tanque de massa.
- Para obtenção de uma eficiência otimizada recomenda-se a seguinte ordem de adição:

Massa/carga

Agente de colagem

Alvejante óptico UD

Corante(s) de nuançagem

Sulfato de alumínio

Em size-press / speed sizer

- Obtém um efeito otimizado de brancura pela combinação de amido, CMC, PVA ou agentes ligantes ou de colagem aniônicos ou não-iônicos.
- Caso haja adição de produtos catiônicos, deverão ser feitos testes prévios de compatibilidade.

Na massa + size-press / speed press

- Principalmente, quando se trata de qualidades de papel relativamente pesadas, recomenda-se uma aplicação combinada na massa e na prensa de colagem. Esse processo, geralmente é econômico e destaca-se por bom grau de brancura.

No coating

- Bons efeitos são obtidos em coating pigmentado, contendo amido, caseína, CMC, PVA ou produtos similares.

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