

ANTIMUSSOL[®] WS

Agente antiespumante para a fabricação de celulose e papel

Campos de aplicação

Na fabricação de celulose, papel, cartolina e cartão, como:

- agente antiespumante (“defoamer”)
- agente de desaeração

Vantagens

Antimussol WS destaca-se pelas seguintes propriedades:

- agente antiespumante («defoamer») muito eficiente, indicado para condições severas;
- produto isento de óleo mineral;
- excelente agente de desaeração para massas de papel;
- geralmente, um único ponto de adição proporciona um bom controle da espuma, através de todo o sistema;
- agente coadjuvante na dispersão da flotação de sujeiras;
- não provoca acúmulo de «pitch»;
- não tem efeito negativo sobre a colagem ou às propriedades de resistência do papel.

Informações Técnicas

Características físico-químicas

Aspecto:	emulsão pastosa, branca, homogênea (sem grumos).
Odor:	fraco, característico.
Caráterquímico:	álcoois graxos e tensoativos não iônicos em emulsão aquosa.
Teor de matéria seca:	(32 ± 1)%.
Densidade:	aprox. 0,92 g/cm ³ a 20°C.
Valor pH:	6,5 a 7,5 - diluição aquosa a 10 g/L.
Solubilidade:	facilmente solúvel em água em qualquer proporção.

Comportamento

O Departamento Técnico do Grupo Papel e Celulose da Clariant está a sua disposição para esclarecer detalhes sobre o comportamento, uso deste produto ou métodos de teste.

Dosagens recomendadas

Polpa papel

Como “antifoamer” para prevenção de espuma e coadjuvante na formação da folha:
0,02 a 0,1 % **Antimussol WS**, calculado sobre o peso seco da massa fibrosa.

Como “defoamer” para desareação da massa fibrosa:
0,05 a 0,1 % **Antimussol WS**, calculado sobre o peso seco da massa fibrosa.

Banho size

Tendo problema de espuma na size press e no speed sizer, recomenda-se a adição do **Antimussol WS** de forma pré-diluída ao tanque de alimentação, após a sua preparação, de forma contínua.
100 a 500 g de **Antimussol WS** por 1000 litros de banho.

Informações adicionais

Preparação do produto, diluição

Recomenda-se diluir o **Antimussol WS** em água entre 1 e 10 %, mediante leve agitação, para facilitar a dosagem do produto e obter a sua máxima eficiência.

Equipamento de diluição / dosagem

Antimussol WS pode ser adicionado através de um equipamento convencional de diluição/dosagem, sem problema.

Informações Técnicas

Adição do produto

A dosagem do produto para resultados otimizados, é dependente das condições locais mecânicas, da composição da massa fibrosa e dos aditivos químicos utilizados no processamento. Dessa forma, as quantidades abaixo devem ser interpretadas como orientativas, devendo ser adaptadas às condições específicas em cada caso.

Nota: a aplicação deverá ser feita em sistemas cuja temperatura não ultrapasse 60°C.

Polpa papel

Normalmente, o melhor ponto de adição do **Antimussol WS** é logo antes do ponto de formação de espuma, preferencialmente, numa área turbulenta do circuito. Tal cuidado assegura uma distribuição cuidadosa do produto, aumentando a sua eficiência.

Para garantir uma desareação eficaz da massa fibrosa, recomenda-se, na medida do possível, a adição em local onde o grau de diluição da massa seja relativamente grande. Quanto maior o grau de diluição da massa fibrosa, tanto mais fácil se procede a desareação.

Armazenagem

Estabilidade na armazenagem

No mínimo 6 meses a temperaturas entre 5 e 30°C e na embalagem original fechada e lacrada. Tratar como emulsões aquosas convencionais: evitar congelamento e manter a embalagem fechada, quando o produto não for usado.

Ficha de segurança

- Dados de segurança
- Dados toxicológicos Vide Ficha de Dados de Segurança.
- Dados ecológicos

© Marca registrada e patenteada pela Clariant em diversos países.

A indicação ® aparece no texto, apenas, quando o produto é mencionado pela primeira vez. Todos os dados e recomendações técnicas constantes em boletins da Clariant são indicações de aplicação exemplificadas dos nossos produtos. 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.

Para melhor orientação, consulte o Departamento Técnico da respectiva Divisão da Clariant ou entre em contato com a Filial mais próxima.

Clariant S.A.

Av. das Nações Unidas, 18001
Santo Amaro
SÃO PAULO - SP
CEP: 04795-900

www.clariant.com

Tel.: (011) 5683-7514

Fax: (011) 5683-7464

Rev. 2

111967.05.05.p