PAPEL E CELULOSE

OXYTRON™

A força do bromo no controle microbiológico

Tecnologia com geração de ácido hipobromoso para o controle de microrganismos e biofilmes na produção de papel.



Tecnologia à base de bromo

OXYTRON™ utiliza o precursor DEFENDER PP 7333B e hipoclorito de sódio em um sistema de preparação no local, gerando ativo à base de ácido hipobromoso (HBrO) para aplicação no processo.

O diferencial do ácido hipobromoso

Maior potencial de oxidação de referência

O ácido hipobromoso possui potencial de oxidação de 1,33 V, frente a 1,28 V para o dióxido de cloro e 1,16 V para a monocloramina.

Essa propriedade evidencia sua capacidade oxidante e fundamenta a avaliação de uma alternativa à base de bromo para o controle microbiológico.

Da propriedade química ao desempenho

O potencial de oxidação, isoladamente, não determina a eficácia biocida. O resultado depende do pH, da demanda oxidante, da dosagem, do tempo de contato e dos microrganismos presentes.

Benefícios potenciais do OXYTRON ™

- Controle do crescimento microbiológico
- Remoção de biofilmes
- Redução de odores no papel e no ambiente
- Menos paradas da máquina para limpeza
- Maior controle e facilidade operacional

Aplicação com suporte técnico

A equipe Dorf Ketal apoia a definição do programa de tratamento e a avaliação comparativa na máquina de papel, acompanhando o controle microbiológico, a formação de depósitos e a compatibilidade com os materiais.

Converse com os especialistas Dorf Ketal

Avalie as vantagens da tecnologia à base de bromo para sua operação.

Avenida Senador Tarso Dutra 605, Torre Corporate, Sala 1201 Porto Alegre, RS 90690-140 | Email: queries.latinamerica@dorfketal.com | Tel: +55 51 3479 6080