

# Celulose



# Tire proveito da nossa experiência de aplicação em celulose e do nosso suporte global.



Deixe a Buckman ajudá-lo a produzir uma celulose de alta qualidade, a um custo total mais baixo.

**O seu negócio não se resume simplesmente em fabricar celulose.** Ele também envolve a redução de obstáculos que impedem sua fábrica de alcançar o máximo desempenho. Obstáculos como gargalos e ineficiências. Incrustação e corrosão. Problemas com espuma e pitch.

É por isso que a Buckman oferece programas abrangentes para fábricas de celulose, garantidos por uma equipe global de especialistas em pesquisa e desenvolvimento, treinamento e suporte em campo. Podemos fornecer soluções específicas para cada tipo de madeira; soluções que podem proporcionar um melhor desempenho em toda a fábrica.

Melhore todo o processo de fabricação de celulose – da madeira até a extração.

## Otimize o desempenho do digestor

A Buckman pode ajudá-lo a aumentar o rendimento com aditivos altamente eficazes para o digestor, contribuindo para:

- Melhorar o cozimento
- Reduzir a sulfidez
- Diminuir o consumo de álcali
- Eliminar gargalos no processo de recuperação

Fornecemos também produtos para controlar incrustações de carbonato de cálcio, sulfato de cálcio e sulfato de bário. Os resultados incluem uma melhor troca térmica, uso reduzido de vapor e, o que é ainda melhor, aumento do tempo entre paradas para limpezas.

## Simplifique o processo de gerenciamento de celulose marrom

Consulte a Buckman para obter programas eficazes de eliminação de espuma e controle de pitch, que facilitam a obtenção de uma celulose limpa e de alta qualidade.

### *Eliminação de espuma*

Nossas tecnologias de última geração para eliminação de espumas em fábricas de celulose permitem:

- Aumentar a drenagem e eliminar gargalos de produção
- Melhorar a lavagem para a obtenção de uma celulose mais limpa e menores custos de branqueamento
- Eliminar problemas de depósitos de pitch associados ao antiespumante

### *Controle de pitch*

Comparados aos dispersantes tradicionais, as recentes formulações de controle de pitch da Buckman melhoram amplamente o controle e remoção de extrativos, possibilitando:

- Remover mais pitch do processo através de lavagem e enviar uma celulose mais limpa para a unidade de branqueamento e máquina de secagem
- Eliminar depósitos problemáticos de pitch e os tempos associados às paradas para limpezas
- Reduzir a contagem de impurezas, que resulta numa melhor qualidade da celulose e maior satisfação do cliente

Nossos compostos de controle de pitch também são eficazes na produção de celulose com baixo teor de cinzas.



## Maximize a recuperação

Com a aplicação de produtos que inibem a formação de incrustações e controlam efetivamente o arraste de ar e a espuma nos evaporadores, a Buckman pode ajudar a maximizar o rendimento de sua caldeira de recuperação. Para a caldeira, oferecemos monitoramento e programas completos de tratamento de água de alimentação que asseguram uma operação segura e econômica.

Além disso, podemos ajudar a melhorar a recuperação química trazendo economia ao processo, através da utilização de auxiliares de clarificação e decantação de licor verde e licor branco, e de auxiliar de drenagem para lama de cal.

## Otimize os processos da unidade de branqueamento

A Buckman disponibiliza tecnologias avançadas de eliminação de espumas, controle de pitch e de incrustação até a



unidade de branqueamento, ajudando a aumentar a drenagem, eliminar gargalos de produção, produzir uma celulose mais limpa e aumentar o tempo entre paradas para limpezas.

Nossos antiespumantes são formulados de forma a permanecerem na água de lavagem, o que resulta em uma baixa quantidade de silicone na fibra. Além disso, nossas soluções exclusivas de gerenciamento de metais podem ajudá-lo a atingir suas metas de alvura com um menor custo de branqueamento, resultando em economias significativas.

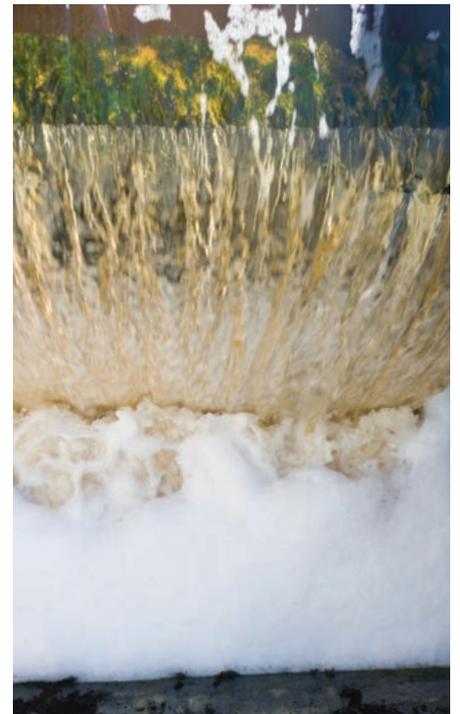
## Aumente a eficiência da máquina de secagem

A Buckman pode ajudá-lo a produzir uma celulose limpa e de acordo com as especificações, bem como reduzir tempos com paradas para manutenção de limpeza do sistema da máquina de secagem, através do uso de produtos para:

- Controle microbiológico e limpeza química de processo (boilout)
- Tratamentos para maximizar o desempenho da seção da prensa – condicionamento de feltros
- Auxiliar de drenagem

## Buckman Green Our color. Our commitment.

Na Buckman levamos a sério o compromisso com a cidadania global. Para isso, criamos a Buckman Green, uma abordagem abrangente de gestão ambiental, liderança social e responsabilidade financeira. Através da produção de compostos ecologicamente



corretos e de soluções que economizam energia, a Buckman encontrou um caminho sustentável para seus clientes e para si mesma.

## Saiba mais

Você busca melhorar seu processo de fabricação de celulose? Saiba mais. Contate um representante local da Buckman ou acesse nosso site [buckman.com](http://buckman.com).

Esta não é uma oferta de venda. O produto apresentado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as regiões onde Buckman está presente. As afirmações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Buckman não assume qualquer obrigação ou responsabilidade pelas informações. Entre em contato com seu representante de vendas Buckman para mais informações.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos. A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo **NENHUMA GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DAS MERCADORIAS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE**. Nenhum representante de vendas está autorizado a alterar esta garantia sob qualquer aspecto, exceto por escrito formalmente com uma referência específica a esta garantia. A906POR-H (08/16)

Argentina +54 11 4701-6415; Austrália +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188  
Coreia +82) 31-416 8991; Índia +91) 44-2648 0220; Indonésia +(62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapura +(65) 6891 9200; África do Sul +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330

Sede Global – 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA