



Acerte suas metas de alvura usando menos dióxido de cloro.

Melhore a capacidade de branqueamento do processo kraft, e a sustentabilidade das fábricas, com as tecnologias enzimáticas da série Vybrant 700 da Buckman.

Se você tiver problemas para atingir as metas de alvura devido às limitações de dióxido de cloro (ClO_2), sofrer gargalos causados por um sistema de resfriamento sobrecarregado, ou queira simplesmente reduzir o custo e impacto ambiental do seu programa de branqueamento, recorra as tecnologias enzimáticas de pré-branqueamento Vybrant série 700.

As enzimas, especialmente selecionadas, atuam para fazer com que as fibras Kraft fiquem mais receptivas ao branqueamento, ajudando sua fábrica a alcançar uma maior alvura sem etapas ou equipamentos adicionais e com muito menos dióxido de cloro. Com os produtos Vybrant 700 da Buckman, sua celulose pode causar um impacto maior no mercado e um impacto menor no meio ambiente. E isso irá beneficiar o futuro da sua fábrica.

Uma solução inovadora para sua unidade de branqueamento.

Os produtos Vybrant[®] 700 podem ajudar as fábricas a reduzir o ClO₂ em até 18%.

Na celulose Kraft, os complexos HexA, xilano e lignina e outros fatores impedem que o branqueador faça o seu trabalho. Mas a formulação enzimática das tecnologias de pré-branqueamento Vybrant, aplicada após a lavagem da polpa marrom, abre a superfície da fibra para quebrar essas barreiras e melhorar o branqueamento. Estudos prolongados comprovaram reduções de dióxido de cloro de até 18%.

Conte com os produtos Vybrant 700 para:

- Ajudar a difundir a lignina fragmentada para longe da fibra.
- Remover HexA (ácido hexanuerônico) para reduzir o desperdício no consumo de produtos químicos de branqueamento.
- Romper os complexos entre o xilano e a lignina.
- Trabalhar efetivamente em pH até 10,5 e temperaturas de até 90°C.

A Vybrant melhora a penetração química do branqueador na fibra e torna toda a sua unidade de branqueamento mais eficaz e eficiente.

Acelere sua produção.

- Atinja as metas de alvura com mais facilidade sem se preocupar com os limites de geração de ClO₂.
- Elimine os gargalos causados por um sistema de resfriamento com gerador de ClO₂ sobrecarregado nos meses de verão.
- Aumente a produção elevando o número Kappa no digestor e reduzindo a carga nas caldeiras de recuperação.
- Adicione toneladas à sua produção.

Melhore seu produto.

Confie nos produtos da série Vybrant 700 para:

- Visar hemiceluloses, permitindo o ClO₂ branquear até uma maior alvura final com menos reversão.
- Adicionar estabilidade ao processo, reduzindo as chances de polpa fora de especificação.
- Reduzir o uso de branqueador óptico e corantes na máquina de papel.

Reduza seus custos e o impacto ambiental.

Com a Vybrant, sua fábrica pode:

- Reduzir a quantidade de ClO₂ para obter economia, manter a conformidade e proteger o meio ambiente.
- Reduzir o volume de água processado pela unidade de branqueamento.
- Reduzir o uso de outros produtos químicos branqueadores, como agentes cáusticos e o peróxido de hidrogênio.
- Reduzir o consumo de energia (menos resfriamento e reaquecimento de ClO₂).
- Minimizar a descarga de AOX.

Saiba mais.

Pronto para tornar seu programa de branqueamento mais eficaz e eficiente? Para obter mais informações sobre como as tecnologias enzimáticas da série Vybrant 700 podem melhorar a flexibilidade e a sustentabilidade da sua celulose Kraft, entre em contato com um representante da Buckman ou visite 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. A1054POR-H (10/18)

Argentina +54 11 4701-6415; Austrália +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Chile +56-21 2946-1000; China +86-21 6921-0188; Coreia +82 31-416 8991
Índia +91 44-2648 0220; Indonésia +62 21-2988 8288; Japão +81 3 6202 1515; 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