

**Maximyz**<sup>®</sup>

**3<sup>o</sup>**  
**GER**

## Obtenha maior desempenho em cada embalagem com a terceira geração Maximyz da Buckman.

Há alguns anos, as fábricas de papel para embalagem de alto desempenho buscam a tecnologia Maximyz para melhorar a resistência do papel, a drenagem e a velocidade de máquina.

### **Agora, temos algo ainda melhor: a novíssima terceira geração do Maximyz.**

Essa nova geração mostra as definições do que "máximo" realmente significa, misturando várias enzimas e potenciadores especializados num único produto para aumentar a atividade enzimática e elevar o nível da eficácia. Assim, você consegue ter um desempenho de fibra ainda melhor, um papel mais resistente, mais economia de energia e uma nova vantagem no mercado.

**Leve o desempenho de sua fibra reciclada ao patamar máximo. Trate suas fibras com a terceira geração do Maximyz.**

# Um novo conceito de “máximo” no desempenho de embalagem reciclada.

## Melhora o desempenho das fibras, máquina e produtos finais com a terceira geração do Maximize.®

À medida que a qualidade da fibra reciclada se deteriora e o uso de carga e amido aumenta, transformar essa fibra reciclada em uma embalagem de primeira qualidade torna-se um desafio cada vez maior. É por isso que Buckman trabalha continuamente para minimizar a necessidade de aperfeiçoamento mecânico, ao mesmo tempo em que maximiza o potencial de cada fibra reciclada. Com a terceira geração do Maximize, fizemos o líder da indústria ficar ainda melhor. Você verá melhorias nos índices de RCT, CMT e estouro, tanto de fibras refinadas quanto não refinadas.

### Como funciona.

A terceira geração do Maximize é composta por várias formulações que funcionam de formas diferentes para alcançar os resultados desejados. Algumas dessas formulações utilizam enzimas especializadas projetadas para hidrolisar ligações químicas específicas na superfície da fibra. Esta ação cria fibrilas, resultando em maior área de superfície e máxima ligação entre as fibras no processo de produção de papel. O condicionamento mais eficiente ajuda a evitar que a fibra não fique achatada, encurtada ou enfraquecida.

Algumas tecnologias Maximize contêm enzimas especializadas que trabalham com os compostos orgânicos da folha, para formar polímeros naturais que fornecem resistência adicional. Outras contêm enzimas especializadas que atuam melhorando a drenagem, independentemente de existir refino em seu processo. Como resultado, um programa da terceira geração do Maximize oferece muito mais flexibilidade na maneira como usa o refino, para atender às suas necessidades de processos e produtos, para drenagem e resistência.

### Como isso faz toda a diferença.

#### Aumenta o desempenho

A melhoria da drenagem, velocidade de máquina e resistência da ligação entre fibras pode significar uma maior rentabilidade para a fábrica e mais flexibilidade na produção.

#### Reduz os custos

A terceira geração do Maximize pode ajudar a reduzir os custos de cada etapa do processo, incluindo os custos de:

- Matéria prima — entrega os resultados desejados com fibras de baixo custo

- Energia — reduz a energia de refino e os custos de vapor utilizado na secagem da folha
- Química — substitui os aditivos de resistência mais caros
- Transporte — reduz drasticamente o volume de química, reduzindo o número de exigências de entregas e de armazenamento

#### Melhora a sustentabilidade

Além do retorno sobre o investimento, a linha Maximize oferece um retorno mensurável ao meio ambiente:

- Menor consumo de vapor
- Redução na carga elétrica na propulsão da máquina
- Energia reduzida do refinador
- Menos emissões de CO<sub>2</sub> geradas pelas atividades da fábrica e entrega de produto

### Saiba mais.

Se você não melhorar constantemente o desempenho da sua fábrica, você vai ficar para trás. Assuma a liderança com a terceira geração da tecnologia enzimática Maximize e aproveite todo o potencial da sua fábrica de papel para embalagens. Para obter mais informações entre em contato com um representante Buckman ou acesse buckman.com.

### ESTUDO DE CASO

#### Mais forte, mais leve, mais rápido.

**O desafio:** Uma fábrica que produz papel linerboard usando 100% matéria prima reciclada, era incapaz de cumprir as metas de resistência sem aumentar a refinação e a gramatura do papel. A fibra extra era cara e a maior gramatura combinada com o refino extra diminuía a produção.

**A solução:** Buckman realizou uma auditoria no sistema e desenvolveu a terceira geração do programa Maximize, o que permitiu à fábrica reduzir a energia de refino e trabalhar na gramatura alvo. Além disso, uma melhor drenagem permitiu aumentar a velocidade ao mesmo tempo em que se reduziu a consistência da caixa de entrada, resultando em uma excelente formação de folha.

**Retorno sobre o investimento:** O uso reduzido de fibras, menor refino mecânico e o aumento das velocidades resultaram em economia de US\$ 3,21 por tonelada.

**Retorno sobre o meio ambiente:** O envio de uma área maior de papel em um único rolo reduziu o número de caminhões necessários para entregas, economizando combustível e reduzindo as emissões de poluentes.

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. A1066POR-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