

Resistência ou suavidade? Não se comprometa. Maximize®.

Toda resistência não é criada de forma igual.

A resistência é uma grande parte do atendimento tanto às suas exigências quanto às de seu cliente. Pode ser um equilíbrio entre a eficiência das operações, evitando falhas no produto de uso final e satisfazendo as expectativas.

Normalmente, quando se trata de gerar resistência, os fabricantes de papel tissue pegam emprestado da indústria de folhas planas e recorrem à refinação e resinas resistência a seco.

Essas abordagens aumentam a resistência à tração, mas vêm com aspectos negativos. O refino aumenta o consumo de energia e gera finos. Esses finos levam à redução de bulk, da absorção e criam pó. As operações são impactadas por maiores custos de secagem e maior potencial para explosões de poeira. A fim de evitar descer ainda mais na espiral negativa de refino, a resina de resistência a seco é frequentemente usada. Mas o DSR prejudica a qualidade com aumento de rigidez e acrescenta complexidade para seus operadores no gerenciamento da parte úmida.

Os aspectos negativos associados a essas abordagens de geração de resistência tornam a fabricação de papel tissue menos viável, aumentando os custos e reduzindo a qualidade.

É por isso que desenvolvemos Maximize.

Maximize da Buckman é uma tecnologia de modificação de fibra enzimática que permite obter a máxima fibrilação com intensidade mínima de refino. Você consegue ter uma tração eficiente sem finos. As operações se beneficiam de uma melhor redução dos custos de energia e secagem. A qualidade se beneficia com a preservação do bulk por gramatura, hand feel e absorção. Ainda existe o benefício da redução de pó.

Nossos mais novos produtos Maximize são tecnologias enzimáticas de terceira geração, com base em abordagens patenteadas de estabilidade e potenciação, para fornecer a você melhor desempenho em termos de custo do que outras ofer. Se você deseja reduzir seus custos operacionais, aumentar a qualidade do papel tissue ou ambos, a tecnologia enzimática de modificação de fibra da Buckman pode ajudá-lo a atingir seus objetivos e ser mais competitivo.

Encontre o equilíbrio perfeito entre resistência, suavidade e custo.

Os produtos são projetados para tratar tipos específicos de fibras, atuando nas fibras do papel tissue para um melhor desempenho, portanto, é necessária menos energia de refino para atingir as especificações exigidas. Abrindo todos os tipos de possibilidades na forma como você faz papel tissue. É possível:

Melhore a qualidade do papel tissue

A tecnologia Maximize pode ajudar a aumentar o bulk por gramatura e a resistência à tração. Ao minimizar o refino, é possível ganhar absorção, economizar energia e reduzir o pó.

Reduza os custos da fibra

A tecnologia Maximize pode abrir mais opções de uso de fibras. Os fabricantes de papel tissue utilizam o Maximize para manter a maciez enquanto aumentam o conteúdo de fibras recicladas em sua mistura. Outros aproveitam o Maximize para reduzir ou eliminar a fibra longa e mudar para 100% eucalipto.

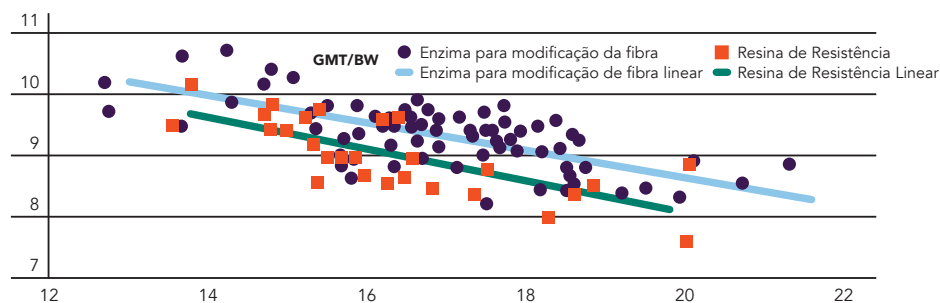
Economize energia e outros custos

A tecnologia Maximize da Buckman reduz significativamente a energia de refino necessária e pode eliminar a necessidade de resinas de resistência a seco. Alguns clientes de papel tissue reduziram o refino em 70 kWh/ton.

Melhore seu processo

- Reduza a carga de secagem do Yankee
- Elimine o uso de resina de resistência a seco
- Reduza a quantidade de finos
- Melhore o bulk por gramatura
- Reduza a tendência ao pó

Bulk X Comprimento de Ruptura: Maximize da Buckman X Resina de Resistência



A Fábrica A substituiu completamente sua resina de resistência a seco por Maximize da Buckman, reduzindo as necessidades de refino e aumentando a resistência por gramatura em média de 3,5%. Como resultado, reduziu a gramatura, economizando dinheiro em custos com fibra.

Saiba mais

Obtenha a flexibilidade necessária para controlar a qualidade, o custo e aumentar sua participação no mercado. Saiba mais sobre a tecnologia Maximize da Buckman. Entre em contato com um representante local da Buckman ou visite-nos online em buckman.com.

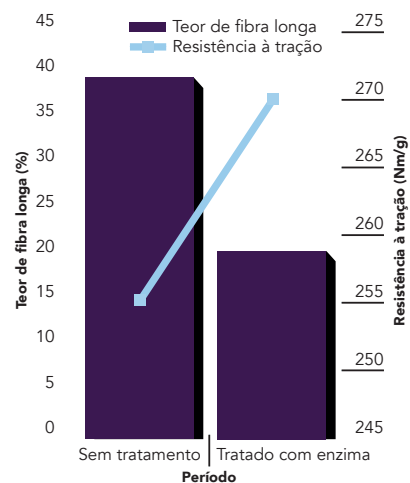
Estudos de caso

Uma fábrica de papel tissue/toalha, que anteriormente utilizava 100% de fibras virgens e 100 kWh/ton de energia de refino, utiliza a tecnologia Maximize da Buckman para eliminar o uso de amido, reduzir o uso de fibra longa de 60% para 50% e reduzir a energia de refino em 20 kWh/ton. Como resultado, a fábrica percebeu uma melhor relação do bulk por gramatura, melhor retenção de primeira passagem e melhor operabilidade.

Com a tecnologia Maximize, uma fábrica deixou de usar 40% de fibra longa virgem e começou a usar 100% de fibra reciclada - uma tremenda economia de custos.

Um de nossos clientes conseguiu eliminar o uso de amido (de 5,0 kg/ton para zero) e reduzir a energia de refino em 15 kWh/ton, mantendo as metas de resistência.

Buckman Maximize Application



A fábrica B reduziu 50% do teor de fibra longa. Ao mesmo tempo, a resistência à tração aumentou mais de 5%. A economia de custo com a fibra resultante tornou a fábrica mais competitiva em termos de custos no mercado.



Leia o código QR para ver como este produto funciona na fibra.

This is not an offer for sale. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Buckman is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Buckman assumes no obligation or liability for the information. Please contact your Buckman sales representative for more information.

Seller warrants that this product conforms to its chemical description and is reasonably fit for the purpose referred to in the directions for use when used in accordance with the directions under normal conditions. Buyer assumes the risk of any use contrary to such directions. Seller makes no other warranty or representation of any kind, express or implied, concerning the product, including **NO IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OF THE GOODS FOR ANY OTHER PARTICULAR PURPOSE**. No such warranties shall be implied by law and no agent of seller is authorized to alter this warranty in any way except in writing with a specific reference to this warranty. A870POR-H (02/22)

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Belgium +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188; India +91) 44-2648 0220
Indonesia +62) 21-2988 8288; Japan +81) 3 6202 1515; Korea +82) 31-416 8991; Mexico +52 (777) 329 3740; Singapore +65) 6891 9200; South Africa +27 (31) 736 8800; United States +1 (901) 278-0330

Global Headquarters at 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA