

Contrôlez les ions métalliques et atteignez votre cible de brillance

Buckman

Notre engagement, la meilleure chimie.

Est-ce que la mauvaise gestion des métaux augmente vos coûts de blanchiment ? Buckman peut améliorer l'efficacité de vos systèmes de fabrication de pâte mécanique.

Buckman a formulé une nouvelle génération de produits à multiples composantes et des stabilisateurs de blanchiment qui fournissent des résultats supérieurs en raison de leurs effets synergiques. Ces produits, jumelés au savoir-faire de Buckman du procédé et de l'application de la gestion des métaux ainsi que du blanchiment de la pâte mécanique, peuvent aider les clients à réduire les coûts, améliorer la qualité et augmenter la productivité.

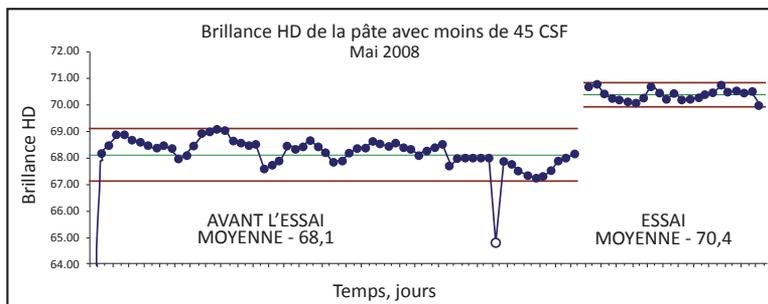
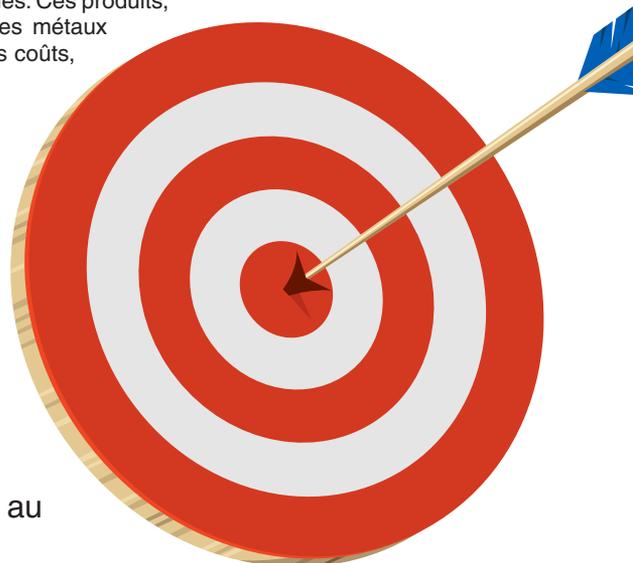


Figure 1: Amélioration de la brillance avec les chélatants de Buckman.



Avantages

- Réduit l'utilisation de javellisant ce qui diminue les coûts totaux du blanchiment.
- Réduit ou élimine la perte de brillance dans les séchoirs.
- Améliore la capacité de produire du papier à brillance plus élevée et permet le développement de grade.
- Réduit la consommation de kraft ou d'agents de force sèche en réduisant la perte de force des fibres dans le procédé de blanchiment.
- Préviend la perte de brillance par l'eau blanche ou la contamination des charges.
- Baisse la charge soluble et minimise l'interférence avec le programme de rétention grâce à la réduction de l'entraînement du javellisant, économisant l'agent de rétention.
- Améliore le temps de réaction du blanchiment.
- Réduit le résidu anionique du procédé de javellisant au peroxyde en réduisant l'utilisation du silicate, augmentant ainsi l'efficacité de la rétention.
- Réduit l'utilisation de charges.
- Réduit l'utilisation des agents de recouvrement de brillance (TiO_2)

Coûts-Avantages

- Améliore l'efficacité du blanchiment et utilise moins de javellisant.
- Substitue une qualité plus basse de fibres et maintient toujours la même cible de brillance.
- Améliore l'efficacité de la machine en prévenant le tartre/dépôts par la réduction ou l'élimination du silicate.
- Augmente la réponse de brillance des produits chimiques de blanchiment afin d'atteindre l'équivalent de brillance à un moindre coût.

Blanchiment au peroxyde

Contrôler les ions métalliques est impératif. Dans un environnement alcalin, ces ions métalliques et complexes décomposent le peroxyde avant qu'il ait la chance de remplir complètement sa fonction - en désagrégeant et en formant un précipité insoluble très coloré, absorbé par la fibre, causant une perte de brillance.

Busperse® 2140, un mélange exclusif d'ingrédients, réagit avec les ions métalliques pour former un complexe stable afin d'empêcher l'oxydation et la formation de précipités insolubles qui entraînent la perte de brillance. Le Busperse 2140 est également un inhibiteur de tartre et un agent anti-précipitation de tartre causé par des ions métalliques polyvalents.

Le Busperse 258, un nouveau produit unique, peut contribuer à l'augmentation de la brillance et à la réduction de la perte de brillance.

Buckman offre des stabilisateurs de blanchiment au peroxyde, Buckman 445/Buckman 449, dans une pâte liquide facile à pomper qui inhibe l'activité des ions métalliques dommageables tout en améliorant la brillance et minimisant le dépôt de silicate sur les surfaces de l'équipement.

Blanchiment au sulfite

Le javellisant d'hydrosulfite est un agent réducteur. Les ions métalliques peuvent être oxydés par de l'air entraîné ou par des biocides oxydants pour former des précipités insolubles très colorés qui s'adsorbent sur les fibres blanchies, provoquant la décoloration et une perte de brillance. Le Busperse 2140 forme un complexe stable avec ces ions métalliques et leurs sites réactifs empêchant la perte de brillance. Le Busperse 258 peut être utilisé pour augmenter le blanchiment à l'hydrosulfite, réduisant les niveaux de javellisant d'hydrosulfite et le potentiel de perte de brillance.

La présente n'est pas une offre de vente. Le produit présenté dans ce document peut ne pas être accessible pour la vente ou accessible dans toutes les régions géographiques où Buckman est représenté. Les allégations formulées peuvent ne pas avoir été approuvées pour un usage dans tous les pays. Buckman décline toute obligation ou responsabilité pour les informations. Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant Buckman.

Le vendeur garantit que ce produit est conforme à sa description chimique et correspond raisonnablement à l'intention décrite dans les directions d'utilisation lorsqu'utilisé en conformité avec les directions dans des conditions normales. L'acheteur assume le risque de toute utilisation contraire à de telles directions. Le vendeur ne donne aucune autre garantie ou représentation de quelque sorte, exprimée ou implicite, concernant le produit, incluant AUCUNE GARANTIE IMPLICITE DE CAPACITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ DES MARCHANDISES POUR AUCUN AUTRE BESOIN PARTICULIER. Aucune telle garantie ne sera implicite de par la loi et aucun agent du vendeur n'est autorisé à changer cette garantie en aucune façon exception faite par écrit avec une référence spécifique à cette garantie.

A878FR-H (10/16)

Afrique du Sud +27 (31) 736 8800; Argentine +54 11 4701-6415; Australie +61 (2) 6923 5888; Belgique +32 9 257 92 11; Brésil +55 (19) 3864-5000; Canada +1 (877) 282-5626; Chili +56-2) 2946-1000
Chine +86-21) 6921-0188; Corée +82 31-416 8991; États-Unis +1 (901) 278-0330; Inde +91) 44-2648 0220; Indonésie +(62) 21-2988 8288; Mexique +52 (777) 329 3740; Singapour +(65) 6891 9200

Siège social international au 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, É.U.