

Enfin, un encollage ASA adapté à mes besoins.

Medallion Right Size Programme d'encollage interne ASA

Buckman introduit “Medallion Right Size”, une nouvelle technologie pour un programme économique d'encollage interne ASA avec un investissement minimum en équipement. Cette nouvelle technologie permet l'utilisation de l'ASA dans les usines où aucun cuiseur d'amidon n'est disponible. Avant que le système “Medallion Right Size” ne soit disponible, l'AKD et la résine étaient les seuls produits d'encollage abordables pour les petites usines ne pouvant pas justifier l'investissement en capital requis pour l'équipement coûteux d'émulsionnement de l'ASA.

Le “Medallion Right Size” est un système de technologie d'encollage à deux composantes (l'encollage ASA Medallion RS160 et l'émulsifiant Medallion RS650) conçu pour remplacer l'AKD. La colle est émulsifiée sur place en utilisant l'équipement breveté de Buckman. Les deux produits sont sans COV et sont approuvés par le FDA (CFR ¶ 176.170 et CFR ¶ 176.180) pour le papier et le carton utilisés dans l'emballage des aliments. Le produit est aussi conforme aux standards du BfR (L'Institut fédéral d'Allemagne pour l'évaluation du risque).

Le Medallion RS650 est un produit liquide efficace et stable utilisé pour l'émulsification de l'agent d'encollage interne Medallion RS160 ASA. Une bonne émulsion procure une distribution uniforme de particule égale afin d'introduire l'encollage alcalin pour une résistance à la majorité des liquides à base d'eau. Le Medallion RS160 a les avantages suivants : se développe sur la machine, capacité d'impression supérieure, aucun problème de friction du papier, durée de conservation prolongée ainsi qu'un coût d'équipement réduit nécessitant peu d'entretien et une manutention minimale.

Comparaison entre l'AKD, l'ASA traditionnel et le “Medallion Right Size”

AKD	ASA traditionnel	Medallion Right Size
Produit à base de cire	Produit à base d'huile	Produit à base d'huile
Émulsion expédiée à l'usine	Émulsion préparée sur place	Émulsion préparée sur place
Aucun équipement spécial additionnel nécessaire	Équipement dispendieux nécessaire pour préparer l'émulsion	Équipement économique
Faible réactivité ; Le développement final prend des jours ou des semaines - Difficile de contrôler le ramassage sur la presse encolleuse - Difficile de prédire le niveau final d'encollage - Augmentation de l'inventaire de papier - Requiert un bon contrôle du pH et de l'alcalinité - Nécessite plus de vapeur	Réactivité élevée ; l'encollage développé sur la machine - Meilleure productivité de la machine - Encollage constant - Réduction de l'utilisation de la vapeur - Peut expédier le papier directement de la machine	Réactivité élevée ; l'encollage développé sur la machine - Meilleure productivité de la machine - Encollage constant - Réduction de l'utilisation de la vapeur - Peut expédier le papier directement de la machine
Réduit le coefficient de friction - Augmentation de l'utilisation de l'antidérapant - Problèmes de qualité de l'enroulage - Problèmes de mise en feuille/transformation	Aucun impact sur le coefficient de friction	Aucun impact sur le coefficient de friction
Peut dégager une odeur en copiant/imprimant	Sans cétone ; sans problème d'odeur	Sans cétone ; sans problème d'odeur
1 mois de durée de vie	12 mois de durée de vie	12 mois de durée de vie

Histoires de cas

Medallion Right Size ASA, Évaluation No. 1

Grade : Carton

Taux de production : 8 tonnes à l'heure

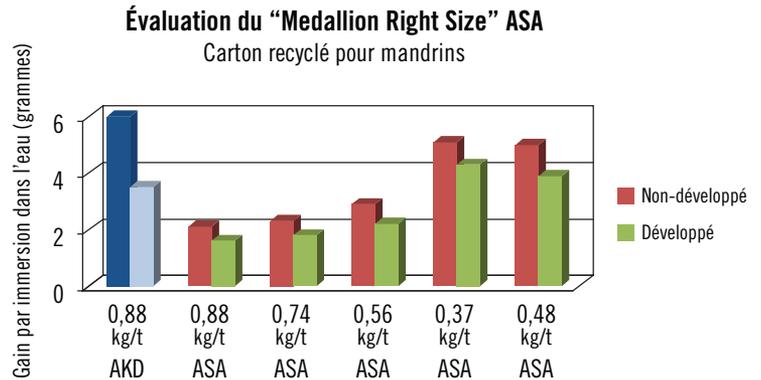
Pâte : 100% fibre recyclée

Agent d'encollage en place : AKD

Objectif d'encollage : 7,0-2,0 (moyenne de 5,0) sur le test d'immersion dans l'eau : un nombre inférieur indique un meilleur encollage

Taux d'addition de l'AKD : 0,88 kg/tonne

Résultats : Le "Medallion Right Size" ASA a été supérieur à l'AKD, avec un dosage d'encollage réduit de 40%. Le client s'est converti au "Medallion Right Size" ASA et peut maintenant implanter le système de gestion de l'inventaire juste-à-temps sans se préoccuper du développement de l'encollage AKD.



Medallion Right Size ASA, Évaluation No. 2

Grade : Carton

Taux de production : 6 tonnes à l'heure

Pâte : 100% fibre recyclée

Agent d'encollage en place : Résine et alun

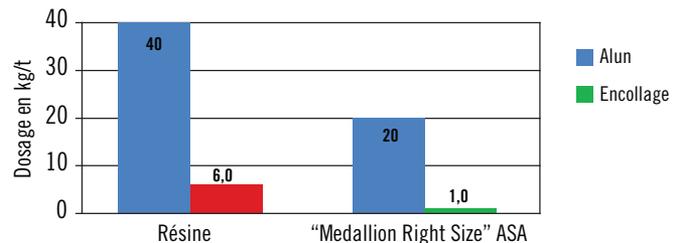
Objectif d'encollage : Cobb 40-80 g/m²

Taux d'addition de résine/alun : 5 à 6 kg/t de résine, 40 kg/t d'alun

Résultats : Capable de fonctionner avec seulement 1 kg/t de Medallion RS160 et 20 kg/t d'alun avec des tests d'encollage supérieurs au système à base de résine. Le "Medallion Right Size" offre des économies de 100,000\$US/année, permettant à l'usine de développer de nouveaux grades de papier impossibles avec l'encollage de résine. De plus, nous avons observé :

- L'augmentation du drainage
- La productivité améliorée de la machine
- L'élimination complète de la mousse dans l'eau blanche
- Le "Medallion Right Size" était développé sur la machine à 90-95% versus 3 jours pour développer complètement pour le programme de résine
- Excellente émulsion de particule égale du "Medallion Right Size" ASA avec une excellente stabilité d'émulsion après 8 heures.

Conversion de la résine au "Medallion Right Size" ASA



Optimisation du procédé

L'encollage réussi dépend d'un programme de rétention efficace. Nous recommandons d'intégrer le "Medallion Right Size" avec les programmes de gestion du bout humide de Buckman pour une efficacité optimale de l'opération du bout humide.

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. A847FR-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.