Aldex Série C-800 • Fabriqué au Canada sans aucun solvent chloré • Plus bas TOC

C-800x10 UPS Résine pour adoucissement d'eau sous forme sodium

Aldex C-800x10 UPS est une résine de cation de haute capacité, haute qualité, de type gel capable de rencontrer les exigences les plus rigoureuses d'adoucisseurs d'eau dans des applications domestiques, agricoles, commerciales, institutionnelles, et industrielles. Il est fourni sous forme de sodium en billes de couleur noires foncé dans des sacs de 1 pied cube ainsi que de plus gros paquets en vrac.

Propriétés Physico-Chimiques

Composition de résine :	Styrène Sulfoné/ Copolymère de divinylbenzène
Forme ionique à l'expédition :	Sodium (Na^+)
Forme physique :	Billes noires
Teneur en eau :	41 à 44%
Capacité totale :	2.2 meq/ml minimum 45 kilograins en CaC03 par pied cube
Odeur et goût :	Aucun
Gravité spécifique :	1.28
Poids net (à l'expédition) :	51 lbs par pied cube
Taille des particules :	20 à 40 mesh—moins de 0.5% jusqu'à 50 mesh

Conditions de fonctionnement recommandées

pH Influent :	Aucune restriction
Température maximale :	250°F
Profondeur du lit :	Minimum 24" Normal 36"
Débit de service :	1 à 5 US GPM par pied cube
Débit contre-lavage :	Voir figure 2
Régénérant :	Chlorure de Sodium (NaCl) ou chlorure de potassium (KCl)
Force du régénérant :	5 à 15%; habituellement 10%
Débit du régénérant :	0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Temps de contact du régénérant :	15 à 60 minutes
Niveau de dosage du régénérant :	2 à 15 lbs par pied cubeDébit de rinçage lent (déplacement) : 0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Volume de rinçage lent :	20 USG par pied cube de résine
Débit de rinçage rapide :	1.0 à 5.0 US GPM par pied cube de résine
Volume de rinçage rapide :	30 USG par pied cube de résine

Traits de C-800x10 UPS

Très faible couleur, goût, ou odeur

Aldex C-800x10 UPS rencontre les exigences du paragraphe 173.25 du Règlement sur les additifs alimentaires du U.S. Food And Drug Administration.

Haute Capacité

30,000 grains de capacité d'adoucissement lorsque régénéré avec 15 lbs de NaCl par pied cube et 20,000 grains avec 6 lbs de NaCl par pied cube, assurant une haute efficacité ainsi que des coûts d'opérations bas.

Longue Vie

Des billes résistantes et fortes assurent une longue vie de service.

Fiabilité

Des milliers de clients utilisent Aldex 800x10 UPS sur-le-champ depuis plus de 40 ans. Ceci démontre la fiabilité de nos résines à échanges d'ions, de nos zéolites, et d'autres moyens de traitement d'eau.

Information concernant la sécurité

Une fiche signalétique est disponible pour Aldex C-800x10 UPS. Des copies peuvent être obtenues de Aldex Chemical Co., LTD. Aldex C-800x10 UPS n'est pas un produit dangereux et n'est pas contrôlé par SIMDUT (Système D'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail).

Attention : Les solutions de régénérant acides et basiques sont corrosives et doivent être manipulées de façon à éviter tout contact avec les yeux et la peau. Avant d'utiliser des agents oxydants puissants en contact avec une résine échangeuse d'ions, consultez des sources bien informées dans la manipulation de ces matériaux.

Depuis 1976

ALDEX™

aldexchemical.com

Aldex Série C-800 • Fabriqué au Canada sans aucun solvent chloré • Plus bas TOC

C-800x10 UPS Résine pour adoucissement d'eau sous forme sodium

Suggestions d'exploitation pour Aldex C-800x10 UPS

Fer

Aldex C-800x10 UPS va supprimer la majorité du fer dissous, peut filtrer une grande partie du fer suspendu et/ou peut ne pas supprimer le fer lié organiquement dans l'eau. Lorsque des adoucisseurs sont utilisés afin de supprimer le fer dans l'eau, un nettoyage périodique du lit peut s'avérer nécessaire, soit mécaniquement ou avec un nettoyant de fer chimique.

Chlore

Toutes les résines d'échange de cation sont affectées par le chlore et souffrent de dégradation et de gonflement. Il est recommandé de maintenir le chlore dans l'eau à un niveau moins de 1.0 ppm lorsqu'Aldex C-800x10 UPS est utilisé.

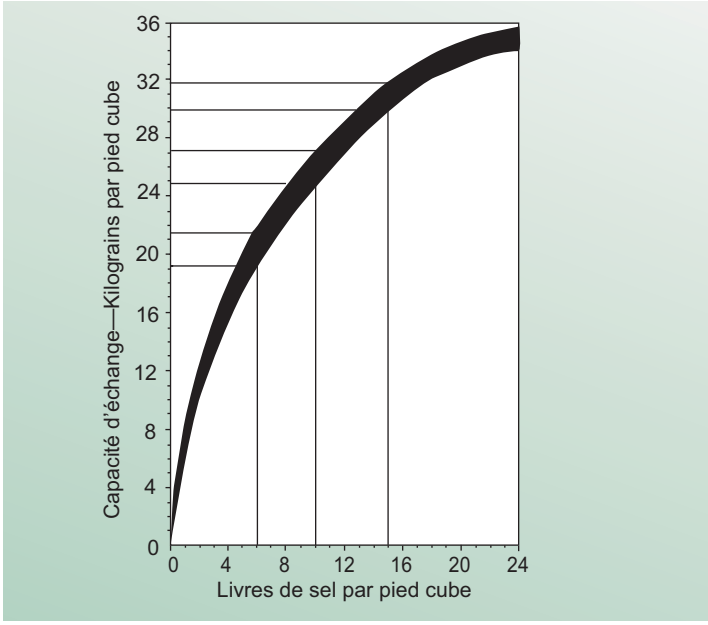

Fig. 1 Capacité d'échange vs. niveau de régénération de Résine de Cation C-800x10 UPS sous forme Sodium

Caractéristiques du contre-lavage

Aldex C-800x10 UPS devrait être contre-lavé pendant au moins 10 minutes après chaque cycle de service dans un adoucisseur régénéré à écoulement vers le bas conventionnel. Afin de reclassifier les billes et d'éliminer les matières solides en suspension, le lit de résine devrait être élargi d'un minimum de 50%, selon Fig. 2.

Dans le cas d'adoucisseurs régénérés non-conventionnels ou à écoulement vers le haut, il peut ne pas être nécessaire de suivre la procédure ci-dessus puisque le contre-lavage ainsi que l'injection de saumure sont incorporés dans la même étape.

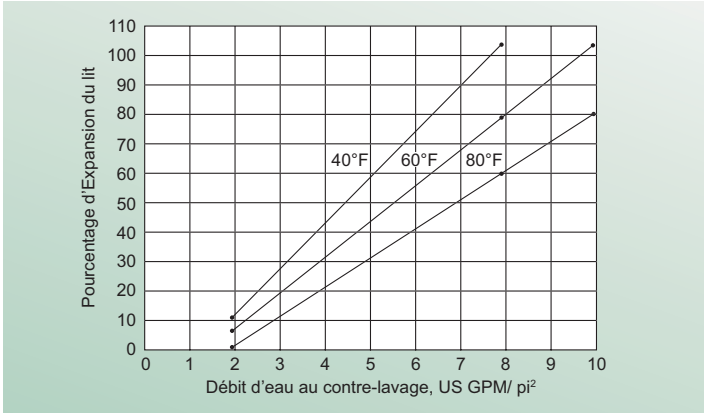

Fig. 2 Expansion du lit vs. Débit au contre-lavage pour diverses températures d'eau

Les Produits Chimiques Aldex Ltée • 630 rue Laurent • Granby QC Canada J2G 8V1
450 372 8844 • Fax 450 372 2566 • info@aldexchemical.com

Les données présentées ci-inclus sont basées sur de l'information d'essais obtenus par Les Produits Chimiques Aldex Cie Ltée. Nous croyons que ces données sont fiables mais ne supposent aucune garantie de rendement ou de produit. Nous recommandons que l'utilisateur détermine le rendement par essais sur son propre équipement de procédé. Nous n'acceptons aucune responsabilité ou obligation pour contrefaçon de brevet provenant de l'utilisation de ce produit.

Rev. ADX13231-0422