

Série Aldex MP

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

Aldex C-800MP est une résine cationique macroporeuse de première qualité, à haute capacité, et fortement acide. Combine des caractéristiques de haute capacité avec une résistance accrue à l'oxydation nécessaire pour les eaux ayant une haute température, et/ou des quantités élevées d'agents oxydants tels que le chlore, l'ozone, et le peroxyde d'hydrogène et/ou des quantités élevées de fer. Aldex C-800MP contient plus de chaînes polymériques entrecroisées que notre résine de type gel standard, Aldex C-800.

Propriétés Physico-Chimiques

Composition de la résine:	Polystyrène macroporeux croisé avec du Divinylbenzène
Forme ionique à l'expédition:	Sodium (Na+)
Forme physique :	Billes sphériques
Teneur en eau (Forme Na+):	46 à 51%
Capacité totale (Forme Na+):	1.8 eq/l
Odeur et goût:	Aucun
Poids net à l'expédition:	50 lbs par pied cube
Taille des particules:	16 à 50 mesh
Coefficient uniforme:	1.7 maximum

Conditions de fonctionnement recommandées

pH Influent:	1 à 14
Température maximale:	300 °F
Profondeur du lit:	Minimum 24"
Débit de service:	2 US GPM par pied cube
Débit contre-lavage:	Voir Fig. 2
Régénérant:	Chlorure de Sodium (NaCl)
Force du régénérant :	10%
Débit du régénérant:	0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Niveau de dosage du régénérant:	Voir Fig. 3
Débit de rinçage lent (déplacement):	0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Exigences pour l'eau de rinçage:	25 à 75 US GPM par pied cube
Débit de service:	2 US GPM par pied cube
Capacité d'échange:	Voir Fig. 3
Gonflement réversible H ⁺ à Na ⁺	3% maximum

Traits de C-800MP

Structure Macroporeuse

La structure macroporeuse de Aldex C-800MP rend possible d'incorporer une plus grande teneur en divinylbenzène dans la matrice copolymère que ce qui est possible avec les résines de type gel standard. Le résultat est une résine avec une plus grande stabilité lorsqu'exposée à des conditions oxydantes tels que des températures élevées, le fer, et la présence d'agents oxydants.

Grande stabilité physique

La structure macroporeuse avec une teneur élevée en divinylbenzène et une granulométrie uniforme offre une plus grande résistance au bris de billes.

Chute de pression faible

La granulométrie uniforme de 98%+ dans les grandeurs de mesh 16 à 50 donne à Aldex C-800MP une chute de pression plus faible tout en maintenant les cinétiques supérieures de la résine à mesh standard.

Information concernant la sécurité

Une fiche signalétique est disponible pour Aldex C-800MP. Des copies peuvent être obtenues de Aldex Chemical Co., LTD. Aldex C-800MP 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.



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

Chute de pression

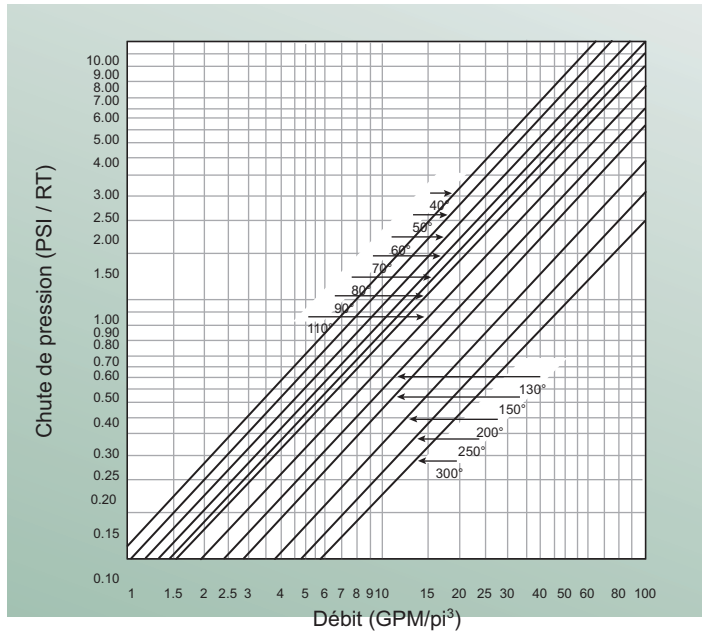


Fig. 1 Chute de pression vs Débit à divers degrés Fahrenheit (F°)

Données sur la capacité

Niveau de régénération lbs NaCl par pied cube	Capacité kilograins en CaCO ₃ par pied cube	Efficacité du sel lbs NaCl par kilograin pied cube enlevé
4	19.0	11.5
6	23.0	12.8
8	25.3	13.6
10	28.1	14.5

Fig. 3 Données sur la capacité

Caractéristiques de contre-lavage

Aldex C-800MP devrait être contre-lavé pendant au moins 10 minutes à un débit suffisant pour provoquer une augmentation de 50% à 75% du lit de résine.

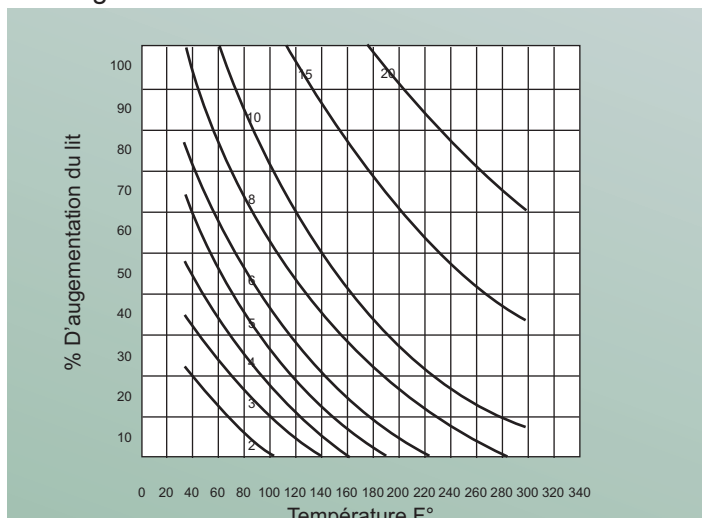


Fig. 2 Données sur l'expansion hydraulique et paramètres de débit GPM/pi³



Les Produits Chimiques Aldex Ltée • Agent manufacturier au Québec: Fabrication Sourcing inc.

Tél: 418-564-3996 • bpageau@fab-sourcing.com • www.fab-sourcing.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.