

# Résine échangeuse d'ions

Résine de déminéralisation anion faible macroporeux AB-1 (forme libre)



## RESINE ECHANGEUSE D'IONS

### RÉSINE DE DEMINERALISATION ANION FAIBLE PRETE A L'EMPLOI

- ⦿ Résine échangeuse d'ions prête à l'emploi et régénérable de type anion faible macroporeux.
- ⦿ Résine de haute pureté offrant une grande résistance aux chocs osmotiques, à l'attrition et au "fouling" organique.
- ⦿ Ses remarquables propriétés physique lui permettent de travailler à grande vitesse pour le traitement des condensats par exemple.
- ⦿ La résine AB-1, est particulièrement adaptée pour les systèmes de déminéralisation moderne à contrecourant (i.e. Schwebebett, UPCORE...) et lits mélangés.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques
Matrice	macroporeux - Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	Amine quaternaire
Forme ionique telle qu'expédiée	Forme libre
Granulométrie maximum	0.425 à 1.25 mm
Coefficient d'uniformité	1.60 max
Densité réelle	1.05 g/ml
Poids à l'expédition	680 g/L
Rétention d'eau	50 à 58 %
Capacité d'échange totale (forme Cl-)	1.40 eq/L
Variation de volume totale (Cl- ->OH-)	20 %
Stabilité à la température	75°C
Stabilité au pH	pH 0 à 14

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

# Résine AB-1

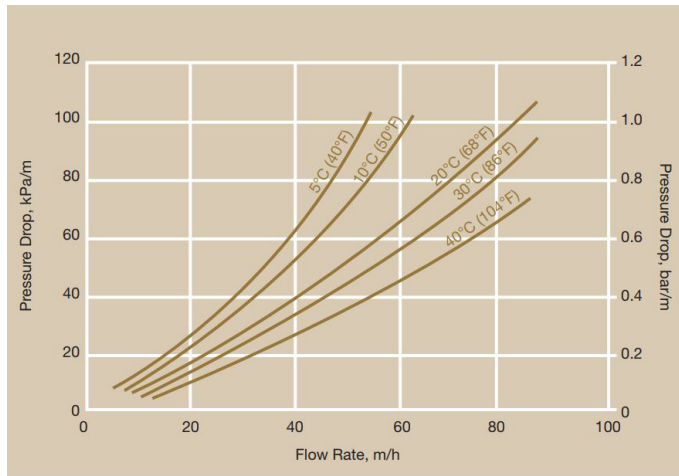
## CONDITIONS OPÉRATOIRES

Hauteur minimale du lit de résine	700 mm
Débit de service	8 à 40 BV/h
Expansion en contre-lavage	50 à 75%

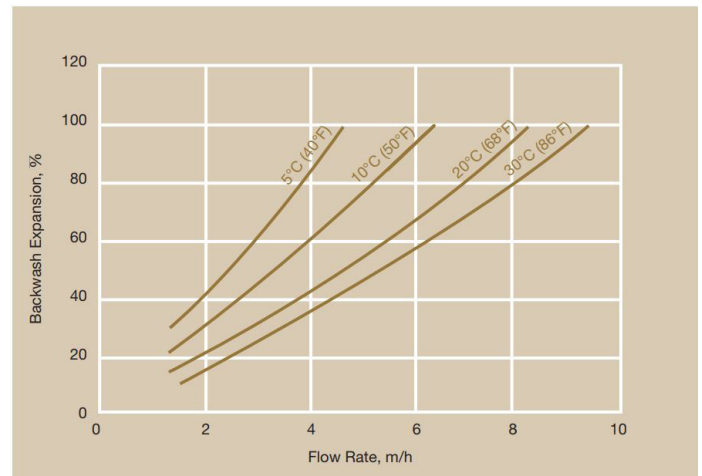
## PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	Co-courant	Contre-courant
Concentration réactifs	3-5% NaOH	2 à 4% NaOH
Taux de régénération	75 à 90 g/l	45 à 60 g/l
Débit de régénération	4 à 6 Bv/h	6 à 8 Bv/h
Temps de contact avec régénérant	30 à 50 min	20 à 40 min
Débit de rinçage lent	4 à 6 Bv/h	6 à 8 Bv/h
Volume d'eau de rinçage lent	2 à 4 Bv	2 Bv
Débit de rinçage rapide	10 à 30 Bv/h	10 à 30 Bv/h
Volume d'eau de rinçage rapide	6 à 10 Bv	6 à 10 Bv

Perte de charge



Expansion du lit de résine en contre-lavage



ADH2OC INDUSTRIAL  
Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock  
Lieu dit «La Vallée Drouard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com