

# Résine échangeuse d'ions

Résine de déminéralisation anion fort type 1  
Gel A-4 UB EXTRA (forme Cl<sup>-</sup>)



## RESINE ECHANGEUSE D'IONS

### RÉSINE DE DEMINERALISATION ANION FORT GEL TYPE 1

- Résine échangeuse d'ions livrée sous forme Cl<sup>-</sup> et régénérable de type anion fort gel type 1.
- 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 faible taux de régénération pour la production d'eau déminéralisée par exemple.
- La résine A-4 UB eXtra, est particulièrement adaptée pour les systèmes de déminéralisation moderne à contrecourant (i.e. Schwebbett, UPCORE...) notamment sur les eaux de surface.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques blanches
Matrice	Type gel - Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	Amine quaternaire type 1
Forme ionique telle qu'expédiée	forme Cl <sup>-</sup>
Granulométrie maximum	0.525 à 0.625 mm
Coefficient d'uniformité	1.10 max
Densité réelle	1.08 g/ml
Poids à l'expédition	675 g/L
Rétention d'eau	49 à 55 %
Capacité d'échange totale (forme Cl <sup>-</sup> )	1.30 eq/L
Variation de volume totale (Cl <sup>-</sup> ->OH <sup>-</sup> )	25 %
Stabilité à la température	70°C
Stabilité au pH	pH 0 à 14

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

# Résine A-4 UB eXtra

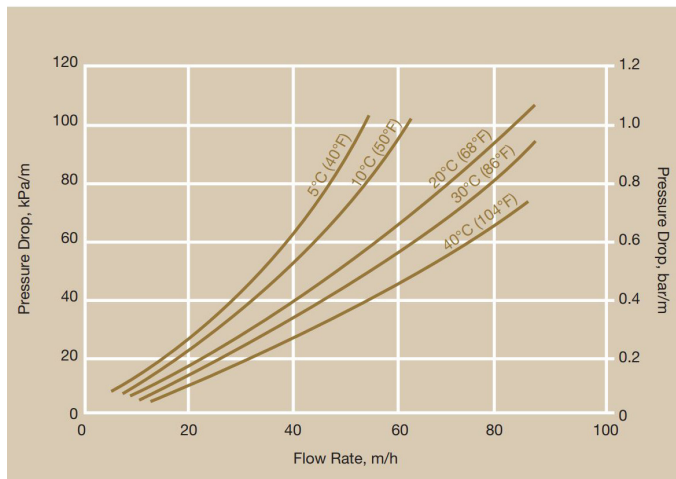
## CONDITIONS OPÉRATOIRES

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

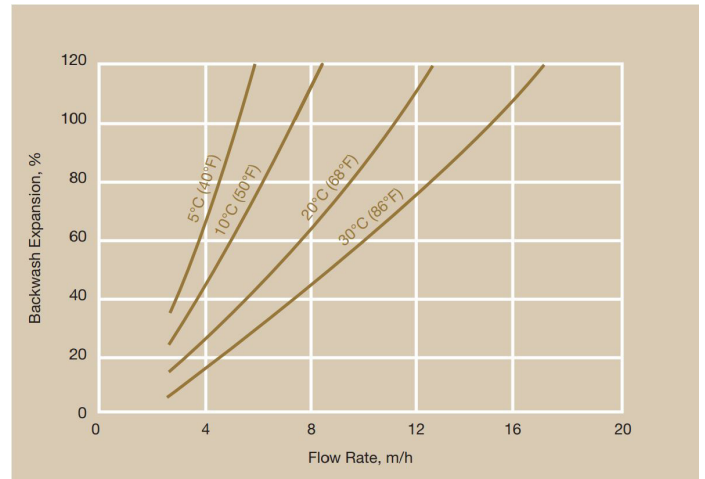
## PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	Co-courant	Contre-courant
Concentration réactifs	4% NaOH	2% NaOH
Taux de régénération	70 à 102 g / l	50 à 80 g/l
Débit de régénération	4 à 6 Bv/h	6-8 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