

# Résine échangeuse d'ions

Résine CH23 sélective métaux cation faible macroporeux groupe chélatant forme Na



## RESINE ECHANGEUSE D'IONS

### RÉSINE SELECTIVE MÉTAUX CATION FAIBLE PRETE A L'EMPLOI

- Résine échangeuse d'ions CH23 prête à l'emploi et régénérable de type cation faible macroporeux avec groupe chélatant.
- Résine de haute pureté offrant une grande résistance mécanique
- Résine sélective spécialement développée pour l'extraction des métaux lourds cationiques selon l'ordre d'affinités suivant:  
Cu - Va - U - Pb - Ni - Zn - Cd - Fe - Be - Mg - Sr - Ba - Na



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques couleur lait
Matrice	macroporeux - Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	Acide iminodiacétique
Forme ionique telle qu'expédiée	forme NA+
Granulométrie maximum	0.42 à 1.25 mm
Coefficient d'uniformité	1.60 max
Densité réelle	1.20 g/ml
Poids à l'expédition	750 g/L
Rétention d'eau	50 à 60 %
Capacité d'échange totale (forme H+)	2.20 eq/L
Stabilité à la température	90°C
Stabilité au pH	pH 0 à 14

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

# Résine CH-23

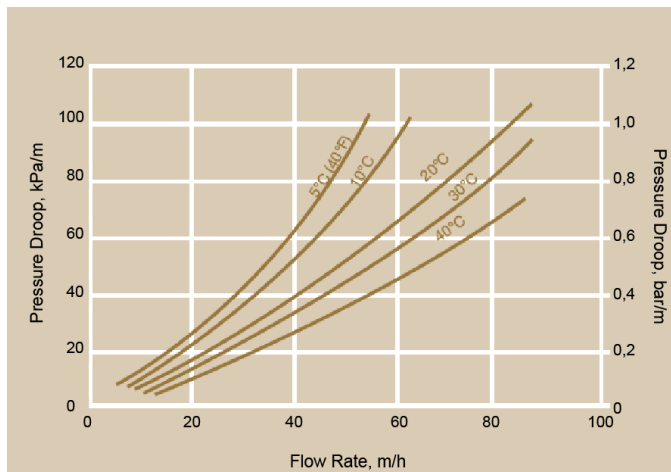
## CONDITIONS OPÉRATOIRES

Hauteur minimale du lit de résine	1000 mm
Débit de service	15 à 45 BV/h
Expansion en contre-lavage	50 à 75%

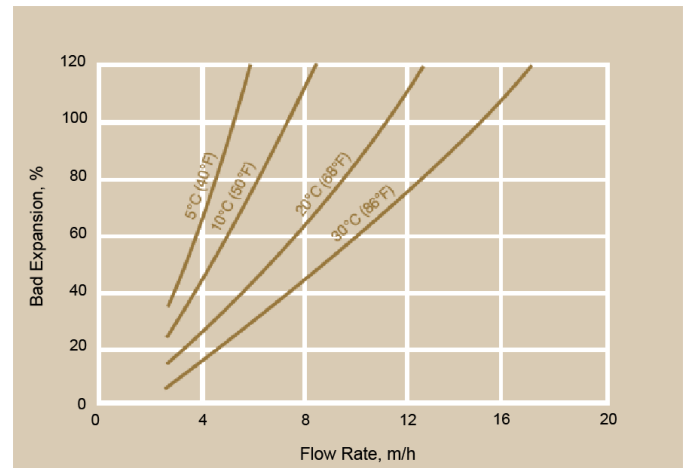
## PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	HCl	H2SO4
Concentration réactifs	7.5% NaOH	10%
Taux de régénération	145g/l	215g/l
Débit de régénération	5 m/h	5 m/h
Débit de rinçage	5 m/h	5 m/h
Expansion en contre lavage	60% min	60% min
Débit de contre lavage	10 m/h	10 m/h

Perte de charge



Expansion du lit de résine



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