

# Résine échangeuse d'ions

Résine cationique forte alimentaire KW8 (forme Na)



## RESINE ECHANGEUSE D'IONS

### RÉSINE CATIONIQUE FORTE ALIMENTAIRE KW8

- KW8 est une résine cationique de haute capacité d'échange avec une excellente cinétique et une bonne stabilité physique, chimique et thermique.
- Spécialement réalisée pour les application de production d'eau adoucie, elle est livrées sous forme Na prête à l'emploi.
- Elle dispose d'une excellente résistante mécanique assurant une faible perte de charge.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques translucides de couleur blanche à ambrée
Matrice	gel Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	acide sulfonique
Forme ionique telle qu'expédiée	forme Na <sup>+</sup>
Capacité d'échange totale	1.9 eq/L
Granulométrie maximum	0.42 à 1.25 mm
Granulométrie moyenne	0.45 +/- 0.55 mm
Rétention d'eau	45 à 50 %
Billes entières non cassées	90 à 100 %
Couleur à l'emballage	max. APHA 25
Stabilité au H	pH 0 à 14
Variation de volume totale (Ca <sup>++</sup> ->Na <sup>+</sup> )	2 %
Densité réelle	1.28 g/ml
Poids à l'expédition	820 g/L

## CONDITIONNEMENT

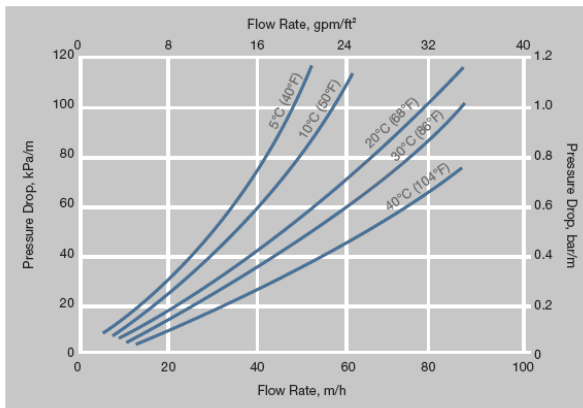
Sac de 25 litres.

# Résine KW8

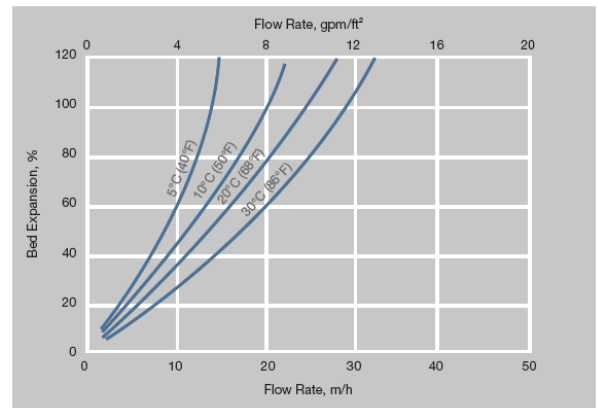
## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximale de fonctionnement	120°C
pH	0 à 14
Hauteur minimale du lit de résine	700 mm
Débits de service/rinçage rapide	8 à 50 BV/h
Expansion en contre lavage	50 à 75%
Concentration en NaCl pour régénération	8 à 15%
Taux de régénération	30 à 300 g/l
Débit de saumurage	5 à 8 l/h/l
Rinçage lent	1 à 3 fois le volume de résine au débit de saumurage
Rinçage rapide	3 à 6 fois le volume de résine au débit de service
Turbidité de l'eau	< 5.0 NTU
Chlore libre	< 1.0 ppm

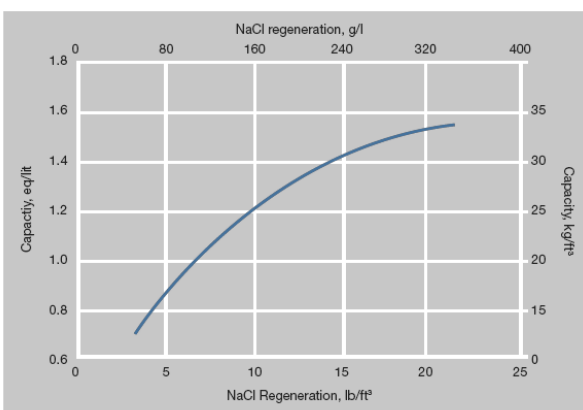
Perte de charge



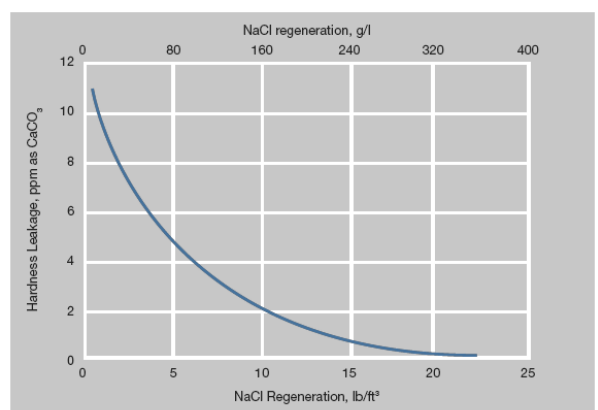
Expansion en contre lavage



Capacité d'échange en fonction du taux de saumurage



Fuite de dureté en fonction du taux de saumurage



**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](http://www.adh2oc-industrial.com)

**Atelier de fabrication et stock**  
 Lieudit «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](mailto:infos@adh2oc-industrial.com)