

Résine échangeuse d'ions

Résine cationique forte type Gel K-8 UB
eXtra (forme H⁺)



RESINE ECHANGEUSE D'IONS

RÉSINE CATIONIQUE FORTE TYPE GEL K-8 UB EXTRA

- K-8 UB eXtra 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 applications de production d'eau déminéralisée, elle est livrée sous forme H⁺ prête à l'emploi.
- Elle dispose d'une excellente résistance mécanique assurant une faible perte de charge.
- Cette résine de type mono-sphérique avec un coefficient d'uniformité maximum de 1.1 est idéal pour les systèmes modernes régénérant à contre-courant.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques translucides
Matrice	Gel Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	Acide sulfonique
Forme ionique telle qu'expédiée	Forme H ⁺
Capacité d'échange totale	1.8 eq/L
Granulométrie maximum	0.57 à 0.67 mm
Coefficient d'uniformité	1.10 max
Rétention d'eau	50 à 56 %
Stabilité au pH	pH 0 à 14
Variation de volume totale (Na ⁺ ->H ⁺)	8 %
Densité réelle	1.20 g/ml
Poids à l'expédition	800 g/L

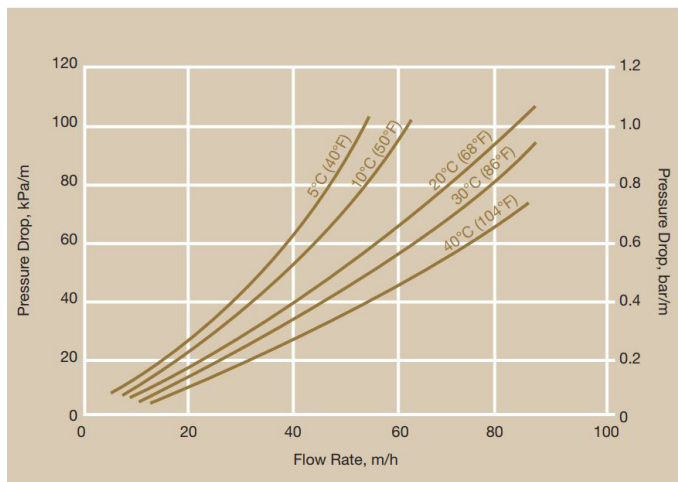
CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

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 40 BV/h
Expansion en contre lavage	50 à 75%
Concentration en HCl pour régénération	1 à 6%
Taux de régénération	60 à 100 g/l
Débit de régénération	5 à 6 l/h/l
Rinçage lent	1 à 4 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

