

Résine échangeuse d'ions

Résine de décarbonatation cation faible macroporeux KWH (forme H⁺)



RESINE ECHANGEUSE D'IONS

RÉSINE DE DECARBONATATION FAIBLE PRETE A L'EMPLOI

- Résine échangeuse d'ions prête à l'emploi et régénérable de type cation faible macroporeux.
- Résine de haute pureté offrant une grande mécanique.
- Ses remarquables propriétés physiques lui accordent une capacité supérieure sur la dureté temporaire notamment dans les filtres à cartouches.
- La résine KWH, est particulièrement adaptée pour la décarbonatation de l'eau dans l'industrie agro-alimentaire.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques couleur crème
Matrice	macroporeux - Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	acide carboxylique
Forme ionique telle qu'expédiée	forme H ⁺
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	45 à 50 %
Capacité d'échange totale (forme Cl ⁻)	4.20 eq/L
Variation de volume totale (Cl ⁻ ->OH ⁻)	8 %
Stabilité à la température	100°C
Stabilité au pH	pH 0 à 14

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

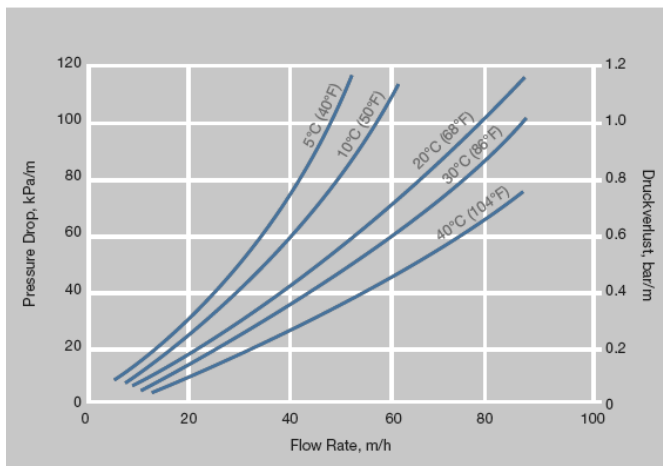
CONDITIONS OPÉRATOIRES

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

PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	HCl	H2SO4
Concentration réactifs	4 à 6%	0.5 à 0.8%
Taux de régénération	60 à 80 g/l	80 à 100 g/l
Débit de régénération	4 à 10 Bv/h	10 à 20 Bv/h
Temps de contact avec régénérant	30 à 60 min	30 à 60 min
Débit de rinçage lent	4 à 10 Bv/h	10 à 20 Bv/h
Volume d'eau de rinçage lent	2 Bv	2 Bv
Débit de rinçage rapide	10 à 30 Bv/h	10 à 30 Bv/h
Volume d'eau de rinçage rapide	4 à 10 Bv	4 à 10 Bv

Perte de charge



Expansion du lit de résine en contre-lavage

