

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

DESCRIPTION

- 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.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques couleur crème
Matrice	macroporeux - Styrene-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



PARAMETRE STANDARDS DE REGENERATION

	HCl	H2SO4
Concentration réactifs	4 à 6 % NaCl	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

CONTACT

CESI SAFEWATER
23 avenue de l'Europe
78400 – CHATOU
France

Tel : +33 (0)1.30.09.27.23

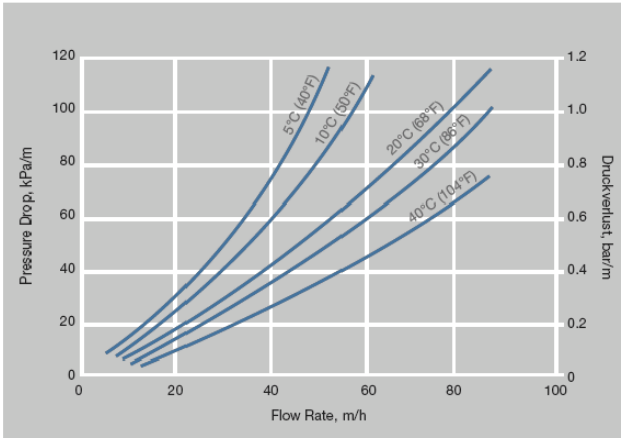
Fax : +33 (0)1.39.52.03.11

Site : www.cesi-safewater.com

Contact : pdr@cesi-safewater.com



Perte de charge



Expansion du lit de résine en contre-lavage

