

Résine de dénitrations anion fort macroporeux type 1 NR-1 (forme Cl-)

DESCRIPTION

Résine de dénitration prête à l'emploi

- Résine échangeuse d'ions prête à l'emploi et régénérable de type anion fort macroporeux type 1.
- Résine de haute pureté offrant une grande résistance mécanique.
- Résine sélective spécialement développée pour la dénitration même en présence importante de sulfates.



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|--|--------------------------------|
| Aspect physique et apparence | 600 à 900 mm pour les filtres. |
| Matrice | Macroporeux - Styrène-DVB. |
| Groupe fonctionnel | Ammonium quaternaire. |
| Forme ionique telle qu'expédiée | Forme Cl- |
| Granulométrie maximum | 0.4 à 1.25 mm. |
| Coefficient d'uniformité | 1.60 max. |
| Densité réelle | 1.07 g/ml. |
| Poids à l'expédition | 700 g/L |
| Rétention d'eau | 50 à 60 % |
| Capacité d'échange totale (forme Cl-) | 0.80 eq/L. |
| Stabilité à la température | 100 % |
| Stabilité au ph | Ph 0 à 14. |

CONDITIONS OPERATOIRES

| | |
|--|-------------|
| Hauteur minimale du lit de résine | 750 mm |
| Débit de service | 8 à 40 BV/h |
| Expansion en contre-lavage | 50 à 75% |

PARAMETRE STANDARDS DE REGENERATION

| | |
|---|---------------|
| Concentration réactifs | 5 à 10% NaCl |
| Taux de régénération | 150 à 200 g/l |
| Débit de régénération | 4 à 5 Bv/h |
| Temps de contact avec régénérant | 30 à 60 min |
| Débit de rinçage lent | 4 à 5 Bv/h |
| Volume d'eau de rinçage lent | 2 Bv |
| Débit de rinçage rapide | 10 à 30 Bv/h |
| Volume d'eau de rinçage rapide | 4 à 10 Bv |

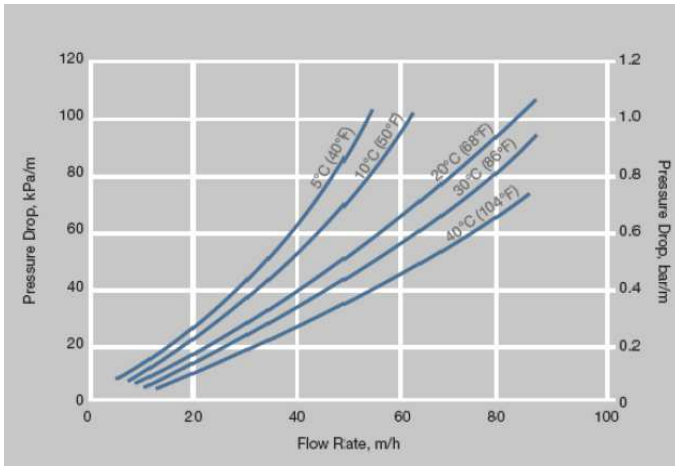
CONTACT

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

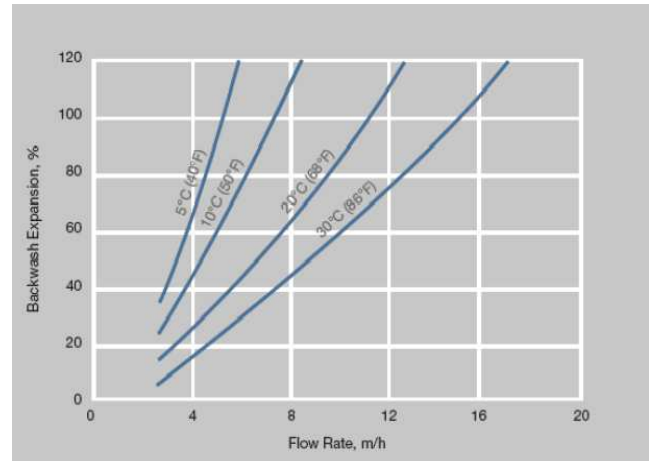


Tel : +33 (0)1.30.09.27.23
Fax : +33 (0)1.39.52.03.11

Site : www.cesi-safewater.com
Contact : pdr@cesi-safewater.com



PERTE DE CHARGE



EXPANSION DU LIT DE RESINE EN CONTRE-LAVAGE