

Calcite



MEDIAS FILTRANTS

CALCITE

- ⦿ La **Calcite** sert à augmenter le pH des eaux acides pour leur neutralisation.
- ⦿ La **Calcite** est un média composé de carbonate de calcium naturel concassé et tamisé.
- ⦿ La **Calcite** augmente naturellement la dureté de l'eau.
- ⦿ Un rétro-lavage périodique est nécessaire au bon fonctionnement du système.
- ⦿ Le lit de Calcite doit être complété régulièrement car la Calcite s'épuise.
- ⦿ Un lit de gravier est recommandé.



- ⦿ Couleur : blanc
- ⦿ Densité spécifique : 2.6 à 2.8 g/cm³
- ⦿ Masse volumique apparente : 1500 g/l
- ⦿ Granulométrie : 1.0 à 2.0 mm
- ⦿ Composition : CaCO₃ 99.10% minimum
MgCO₃ 0.4% maximum
- ⦿ Disponible en sacs de 25.00 kg soit 17.00 litres

APPLICATIONS

Augmentation du pH des eaux acides pour leur neutralisation.



CONDITIONS DE SERVICE

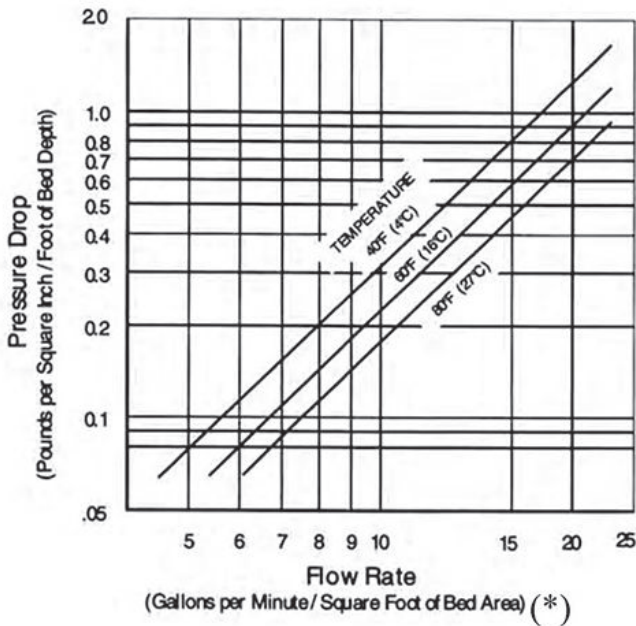
Profondeur du lit de calcite (mm)	600 à 700 mm
Débit de service	7 à 15 m ³ /h/m ²
Débit de rétro-lavage	20 à 30 m ³ /h/m ²
Expansion du lit de calcite pendant le rétro-lavage	35%
pH	5 à 7

AVANTAGES DE LA CALCITE

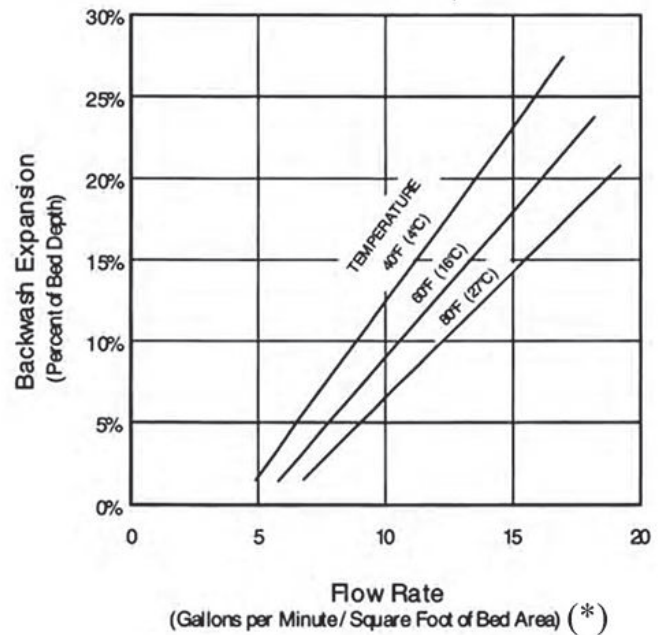
- Elle a une propriété d'autolimitation et corrige le pH pour atteindre l'équilibre calco-carbonique.
- L'eau acide dissout lentement le carbonate de calcium jusqu'à atteindre un pH qui réduit les phénomènes de corrosion du cuivre, du plomb et d'autres métaux des réseaux de distribution.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SERVICE FLOW - PRESSURE DROP



BACKWASH BED EXPANSION



(*) Note : a «Gallon per Minute / Square Foot of Bed Area» is equal to 2,44448 m/h.