

DESCRIPTION

Dioxyde de silicium déshydraté pour la filtration des matières en suspension.

Ses arêtes fendues et son profil irrégulier procure au FILTER AG une très grande surface de filtration forçant l'eau à une circulation complexe garantissant des performances exceptionnelles.

Le seuil de filtration généralement constaté est de 20 à 40 µm.

La perte de charge au travers le lit filtrant est inférieure à celle de tous les autres moyens filtrants, ceci permet une pénétration plus profonde du lit par les matières en suspension et donc une plus grande accumulation entre deux contre-lavages.

La grande irrégularité des formes du FILTER AG empêche la formation de courants préférentiels, la prise en masse et la formation d'un gâteau créant rapidement une perte de charge comme sur les premiers centimètres d'un filtre à sable.

D'une faible densité, les lavages à débits contrôlés permettent une très bonne expansion du lit filtrant pour évacuer facilement les sédiments piégés.

AVANTAGES

- Perte de charge inférieure à tout autre média.
- Faible densité, bonne expansion, évacuation des sédiments facile.
- Vitesse de filtration rapide.
- Grande capacité de rétention, diminution de la fréquence des lavages, économie d'eau.
- En remplacement de sable sur des installations existante, permet d'augmenter la capacité de fixation des sédiments jusqu'à 100%.

MISE EN SERVICE

Mouiller le lit filtrant pendant 12 heures environ avant d'effectuer le premier contre-lavage.



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Couleur	Gris clair
Poids spécifique (g/l)	2250
Poids en vrac (g/l)	380 à 420
Granulométrie (mm)	0,7

CONDITIONS DE SERVICE

Hauteur de couche (mm)	600 à 900
Débit de service (m3/h/m2)	15
Débit de détassage	20
Expansion en détassage	30 à 43

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