

FILTRAFIX

FORMULATIONS SPECIFIQUES POUR LA FILTRATION DE REJETS POLLUANTS

NATUREL ET EFFICACE

FILTRAFIX est un mélange de zéolites du type clinoptilolite sélectionnées pour leurs pouvoirs naturels et travaillées de façon très spécifique en fonction de la nature des effluents.

Ce sont des roches cristallines, présentant des capacités d'adsorption très importantes vis-à-vis des polluants que l'on retrouve dans l'eau, l'air et les gaz.

Elles sont extrêmement poreuses et représentent une surface spécifique importante ce qui permet un pouvoir de filtration considérable.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les composants du FILTRAFIX sont activés chimiquement et thermiquement afin d'augmenter leur capacité naturel d'échangeur d'ions. Cela permet de pouvoir fixer de façon irréversible des molécules spécifiques comme les métaux lourds, ammoniums, hydrocarbures etc...

Ces différentes opérations permettent également dans le cas d'effluents chargés en métaux de modifier leurs sélectivités et de faciliter en même temps l'accès à divers ions métalliques.

FILTRAFIX est composé d'alcalis cristallins hydrophiles et ou des silicates d'aluminium alcalino-terreux.

Les plus petites molécules (macromolécules) sont des tétraèdres d'oxyde d'aluminium et d'oxyde de silicium reliés les uns aux autres par des ponts d'oxygène.

DOMAINES D'APPLICATIONS

FILTRAFIX est utilisé pour des traitements très spécifiques :

- Métaux lourds divers
- Ammoniums

Et dans les domaines suivants :

- Rejets d'effluents d'aires de carénage
- Rejets d'effluents de piscicultures
- Eau de captage (de sols pollués)
- Traitement des odeurs



Filtres horizontaux



Filtres verticaux

