

AFM[®] (Active Filter Media). **Media de filtration**
Marque et Brevet déposés par Dryden Aqua.

Note technique

Propriétés

1/ L'AFM[®] est une alumino-silicate amorpheuse avec un potentiel zéta négatif élevé avec valeur d'adsorption de charge positive de matière organique (OAD) supérieur à 10.

2/ L'AFM[®] est homologué « Eau potable » suivant la Directive Européenne 98/83-CE et 80/778/CEE de la qualité des eaux.

3/ L'AFM[®] est fabriquée conformément au procédures de qualité ISO 9001-2008.

4/ L'AFM[®] est conforme au British Standard BSEN12902 et British Standard EN12904.

5/ L'AFM[®] porte un coefficient d'uniformité supérieur à 1,5.

6/ L'AFM[®] porte un facteur de sphéricité supérieur à 0,8.

7/ L'AFM[®] filtre à 5 μ sans flocculant.

8/ L'AFM[®] a une densité de 1,25.

9/ L'AFM[®] présente une charge de surface négative qui lui permet d'adsorber les particules de très petite taille et les composés organiques, ainsi que les ions en excès tel que le fer et le manganèse.

10/ L'AFM[®] développe des propriétés catalytiques de surface : ainsi, lorsque l'AFM[®] est mis en œuvre dans des eaux contenant au moins 1mg/l d'oxygène, il dissocie les molécules d'oxygène afin de générer deux radicaux libres. Les radicaux libres garantissent un bon niveau de désinfection de surface ainsi que l'éclatement des composés organiques à la surface de l'AFM[®].

11/ L'AFM[®] est soutenu par la Commission européenne « Life Environment ».
Voir <http://ec.europa.eu/environment/life/themes/water/projectpublications.htm>



AFM[®] (Active Filter Media). **Media de filtration**
Marque et Brevet déposés par Dryden Aqua.

Note technique

Granulométrie de l'AFM[®]

- Grain 0 entre 0,25mm et 0,5mm
- Grain 1 entre 0,5mm et 1,0mm
- Grain 2 entre 1,0mm et 2,0mm
- Grain 3 entre 2.0mm et 6mm

Composition chimique

- SiO₂ 74 %
- Na₂O 11 %
- CaO 10 %
- MgO 3 %
- Al₂O₃ 1 %

Débit de l'eau – Conseils.

Le débit d'eau conseillé dépend de la configuration du filtre, du type de l'eau traitée et de la qualité d'eau recherchée.

Nous conseillons les données ci-dessous : en m³/h/m²

- Eaux potable de 5 à 10 "
- Piscines et pisciculture de 10 à 22 "
- Rivières et eau de mer de 10 à 15 "
- Effluents industriels de 5 à 10 "
- Lixiviat des sites d'enfouissement de 3 à 6 "
- Traitement tertiaire des eaux usées de 3 à 6 "

Décolmatage

Débit d'eau compris entre 40 et 50 m³/h/m².

Le débit optimal dépend du type de l'eau traitée et du degré d'expansion du lit pour nettoyer l'AFM[®].

