

MEDIAS FILTRANTS

AFM® - ACTIVATED FILTER MEDIA



REMPLE LE SABLE DANS TOUTES LES APPLICATIONS DE FILTRATION

L'AFM® est un média filtrant composé de verre brun et vert recyclé, avec surface activée. Son utilisation permet de s'affranchir du phénomène de développement bactérien, appelé biofilm, à l'origine de l'encrassement de la masse filtrante et donc de l'augmentation de la perte de charge.



COMPOSITIONS

- Verre utilisé de couleur verte (oxyde de chrome) et de couleur marron (oxyde de fer)

AVANTAGES

- Bio-résistant, seul media filtrant activé 100% efficace contre la formation de biofilm
- Prévention du colmatage lié au biofilm ou passage préférentiel
- Densité 15% inférieure à celle du sable
- Surface d'adsorption 300 fois supérieure à celle du sable ou du verre pilé
- Efficacité de filtration accrue (10 à 15 microns contre 40 à 50 microns pour le sable)

AFM

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire de 1 à 25 sacs	Prix unitaire de 26 à 50 sacs	Prix unitaire > 50 sacs
AFM0	Granulé de verre : granulométrie 0.25 – 0.50 mm densité 1.28kg/L (couche filtration)	Sac de 25kg			
AFM1	Granulé de verre : granulométrie 0.4 – 1.0 mm densité 1.25kg/L (couche filtration)	Sac de 25kg			
AFM2	Granulé de verre : granulométrie 1.0 – 2.0 mm densité 1.23kg/L (couche support)	Sac de 25kg			
AFM3	Granulé de verre : granulométrie 2.0 – 4.0 mm densité 1.22kg/L (couche support)	Sac de 25kg			



NSF / ANSI 50 & 61

OSMOSE INVERSE

ECHANGE D'IONS
ADOUCCISSEMENT & DEMINERALISATION

COMPOSANTS
ADOUCCISSEMENT & FILTRATION

FILTRATION

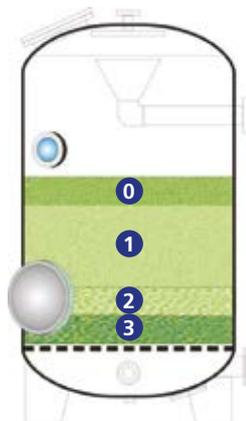


MEDIAS FILTRANTS

AFM® - ACTIVATED FILTER MEDIA



Recommandations de chargement du média AFM® de haut en bas filtre à pression avec plancher crépiné



AFM				
Grade	Taille (mm)	Filtration standard	Filtration haute performance	Filtration très haute performance
Grade 0	0,25 - 0,50	n/a	20 %	60 %
Grade 1	0,40 - 1	70 %	50 %	20 %
Grade 2	1 - 2	15 %	15 %	10 %
Grade 3	2 - 6	15 %	15 %	10 %



Nom :	Dryden Aqua AFM® - Média Filtrant Activé
Usage :	Remplace le sable dans toutes applications de filtration
Matériau :	Verre brun et vert recyclé, particules à forme unique avec surface activée
Caractéristiques uniques :	Bio-résistant, surface auto-nettoyante, durable, seul média filtrant activé



À propos de Dryden Aqua AFM®:

AFM® peut remplacer le sable dans toutes les applications de filtration. Il est fabriqué à partir d'un type de verre spécifique, transformé pour obtenir une taille et une forme optimale, puis activé pour obtenir une surface d'adsorption 300 fois supérieure à celle du verre pilé ou du sable.

La surface d'adsorption fortement développée est chargée négativement (potentiel Zêta) afin d'attirer les matières organiques et les particules fines. Les oxydes métalliques agissent comme un catalyseur, créant un potentiel redox élevé à sa surface, rendant AFM® auto-stérilisant.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Coûts d'exploitation inférieurs de plus de 30% par rapport au sable
- Consommation de chlore réduite de 50% par rapport au sable et réduction des sous-produits nocifs de désinfection
- Finesse de filtration jusqu'à 4 microns sans floculation avec une efficacité de 100 %, sans compléments de filtration externe.
- Une durée de vie 4 fois plus longue que le sable
- Produit spécialement étudié pour l'extraction des métaux lourds.
- Média garanti contre la formation de passages préférentiels et la formation de biofilm

OSMOSE INVERSE

ECHANGE D'IONS
ADOUCCISSEMENT & DEMINERALISATION

COMPOSANTS
ADOUCCISSEMENT & FILTRATION

FILTRATION