

**NOUVELLE
GÉNÉRATION**

AFM ng – LE MEILLEUR MÉDIA FILTRANT À BASE DE VERRE RECYCLÉ ACTIVÉ

UNE FINESSE DE FILTRATION INÉGALÉE POUR UNE QUALITÉ DE L'EAU EXCEPTIONNELLE ET UNE UTILISATION RAISONNÉE DES PRODUITS DE TRAITEMENT

Si la piscine d'aujourd'hui et de demain doit être plus respectueuse de l'environnement, économe en énergie, bénéficier de produits de traitement de manière raisonnée... BAYROL l'a bien compris depuis plusieurs décennies. Son expertise et son savoir-faire en matière de traitement de l'eau ont permis de développer des produits performants, des formules concentrées et des solutions qui améliorent l'environnement du bassin. Préserver une excellente qualité d'eau et un confort de baignade optimale, tout en maîtrisant l'utilisation des produits de traitement, tels sont les leitmoiv de BAYROL.

Parce qu'un traitement réussi passe par une bonne filtration, il est essentiel de prendre soin du poumon de la piscine. Le système de filtration retient les nombreuses impuretés et particules en suspension qui affectent la qualité de l'eau (sueur, salive, insectes, végétaux, produits comestiques...) et favorisent le développement des algues et des bactéries. L'accumulation de ces impuretés encrasse progressivement le système de filtration et réduit ses performances, l'eau de la piscine devient rapidement trouble et laiteuse.

De son action va dépendre la consommation de désinfectant.

Pour bénéficier d'une eau pure et cristalline et maintenir durablement les performances du système de filtration, **BAYROL, qui ne sélectionne que le meilleur pour la piscine, commercialise une nouvelle génération de matériau filtrant pour filtre à sable : l'AFM Activated Filter Média ng de DRYDEN.**

Avec ses propriétés uniques et supérieures, le nouvel AFM ng à base de verre recyclé activé est le verre filtrant le plus pur du marché. Excellente alternative au sable et aux billes de verre, il offre de multiples avantages grâce à son processus d'activation exclusif et sa surface autonettoyante : une eau plus propre, un confort de baignade optimal sans odeur de chlore et une meilleure durée de vie. Avec ce produit haute performance, la qualité de filtration est véritablement améliorée et la consommation des produits de traitement diminuée. Les possesseurs de piscine ont l'assurance de faire le bon choix pour leur bassin.

Des propriétés uniques qui empêchent la formation de biofilm

Dans un filtre à sable, les bactéries colonisent la surface rugueuse des grains de sable et se fixent sur toutes les surfaces présentes dans l'eau (parois, fond, tuyauterie). Elles vont sécréter une substance gluante acide pour se protéger du désinfectant, créant ainsi un biofilm. Dans ce biofilm protecteur, les bactéries se multiplient très rapidement, et même de fortes concentrations de chlore et des contre-lavages réguliers ne peuvent stopper leur développement.

En s'épaississant, ce biofilm agglomère les grains de sable et des passages d'eau se forment à certains endroits du filtre. Au fil des semaines, la filtration est moins efficace, des flocs de bactéries (amas) reviennent troubler l'eau et augmenter la consommation de désinfectant. En remplaçant entièrement le sable par le nouveau média filtrant AFM ng, les possesseurs de piscine évitent tous ces désagréments.





Fabriqué à partir de verre recyclé sélectionné (vert et brun), l'AFM ng est broyé, lavé et activé pour devenir le verre filtrant le plus pur du marché. De taille et de forme régulière, ce média filtrant bénéficie de propriétés de filtration mécanique et électro-statique supérieures.

Le processus d'activation unique, qui modifie la charge et la structure du verre, permet d'avoir une surface hydrophobe et autonettoyante qui empêche efficacement toute formation de biofilm sur les grains de l'AFM ng. Le verre dispose d'une surface de contact avec l'eau plus large qui permet de capter les plus fines particules d'impuretés, (certifié < 1 micron) et de filtrer 50 % en plus de matières organiques que le sable ou les autres verres filtrants.

Limite les odeurs de chlore

Les bactéries présentes dans le biofilm transforment l'urée, la sueur... (apportées par les baigneurs) en ammoniac, qui au contact du chlore génère des trichloramines, source d'odeur désagréable et d'irritation pour la peau, les yeux et les poumons. **Grâce à l'AFM ng, qui limite la formation de biofilm et donc le développement des trichloramines, le confort de baignade et la qualité de l'air sont bien meilleurs.**

Une filtration plus économique en eau et en produits de désinfection

L'AFM ng offre un meilleur taux d'écoulement que le sable car aucun biofilm n'agglomère les grains de verre. **Il permet ainsi d'utiliser jusqu'à 50 % en moins d'eau lors des lavages à contre-courant.** Les lavages sont moins nombreux, plus efficaces, plus rapides et consomment moins d'énergie.

Par ailleurs, en filtrant davantage d'impuretés, **il optimise l'efficacité et l'action du désinfectant, tout en réduisant jusqu'à 30 % sa consommation.**

L'action de l'AFM ng reste intacte dans le temps, sans perte d'efficacité, même au fil des ans. Il permet de profiter d'une filtration efficace durablement car sa **durée de vie de 10 à 20 ans est nettement supérieure à tout autre média filtrant.**

L'AFM ng s'adapte à tous les filtres à sable et convient pour tous les produits de piscines et toutes les méthodes de traitement. Par ailleurs, il est plus facile à manipuler car il est plus léger que le sable : 25 kg de sable = 21 kg d'AFM ng.

Il existe en 3 granulométries :

GRADE 1 : 0.4 – 0.8 mm

GRADE 2 : 0.7 - 2.0 mm

GRADE 3 : 2.0 – 4.0 mm

Utilisations :

- Filtres Diamètre inférieur à \varnothing 800 mm : Grade 1 (70 %) + Grade 2 (30 %)
- Filtres Diamètre supérieur à \varnothing 800 mm : Grade 3

Sac de 21 Kg - Prix de vente conseillé : 43,90 euros TTC

Points de vente : Disponible chez les pisciniers et les Grandes Surfaces Spécialisées

