

AFM[®]

Activated Filter Media

Ενεργοποιημένο
υλικό φίλτρανσης
από πράσινο γυαλί

Τι είναι το AFM[®];

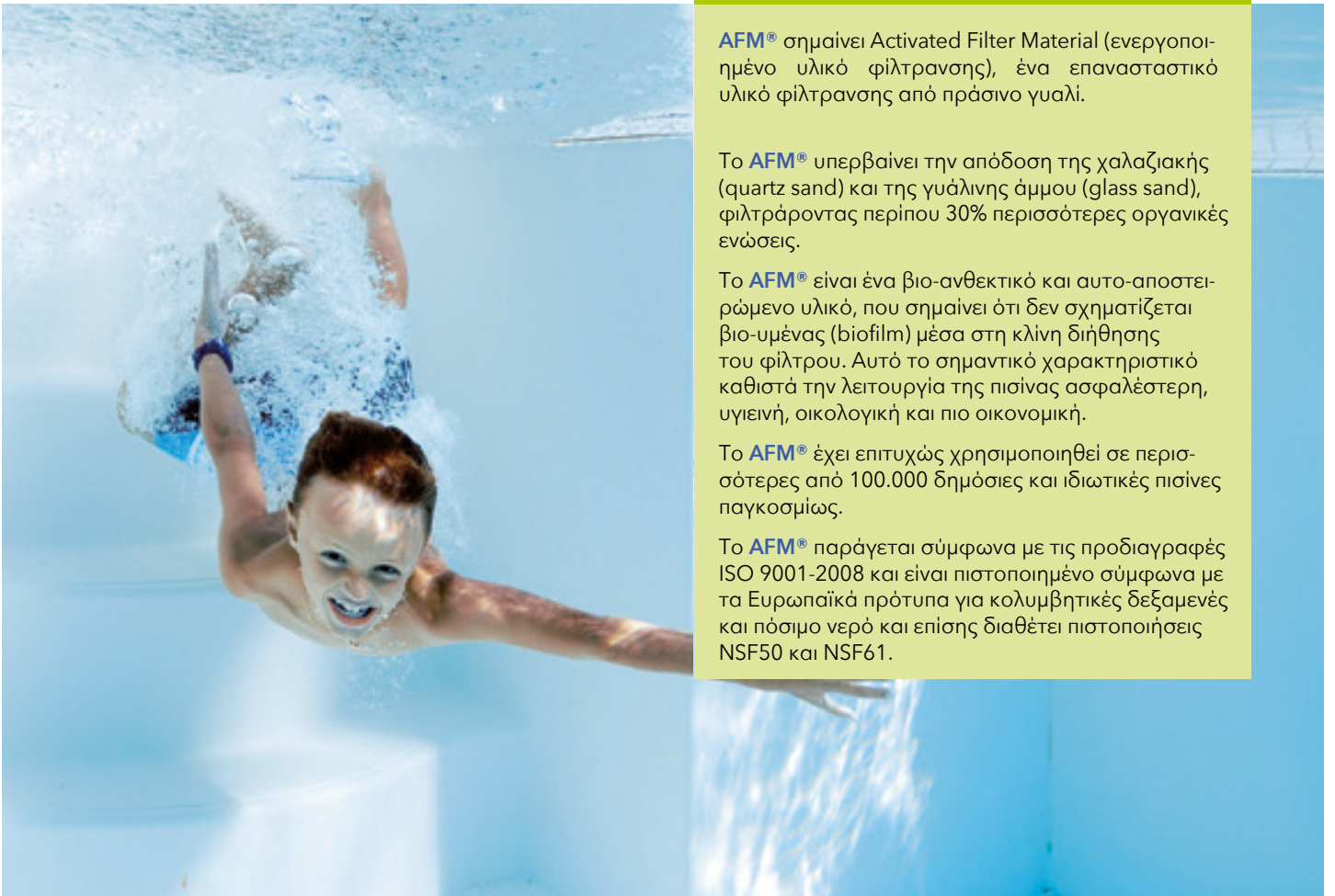
AFM[®] σημαίνει Activated Filter Material (ενεργοποιημένο υλικό φίλτρανσης), ένα επανασταστικό υλικό φίλτρανσης από πράσινο γυαλί.

Το AFM[®] υπερβαίνει την απόδοση της χαλαζιακής (quartz sand) και της γυάλινης άμμου (glass sand), φιλτράροντας περίπου 30% περισσότερες οργανικές ενώσεις.

Το AFM[®] είναι ένα βιο-ανθεκτικό και αυτο-αποστειρωμένο υλικό, που σημαίνει ότι δεν σχηματίζεται βιο-υμένας (biofilm) μέσα στη κλίνη διήθησης του φίλτρου. Αυτό το σημαντικό χαρακτηριστικό καθιστά την λειτουργία της πισίνας ασφαλέστερη, υγιεινή, οικολογική και πιο οικονομική.

Το AFM[®] έχει επιτυχώς χρησιμοποιηθεί σε περισσότερες από 100.000 δημόσιες και ιδιωτικές πισίνες παγκοσμίως.

Το AFM[®] παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 9001-2008 και είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα για κολυμβητικές δεξαμενές και πόσιμο νερό και επίσης διαθέτει πιστοποιήσεις NSF50 και NSF61.



AFM[®] Activated Filter Media

1. Βίο-ανθεκτικό: Αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων
2. Ισχυρό αρνητικό ηλεκτροστατικό φορτίο
3. Πολύ μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
4. Υπερβαίνει κατά πολύ την απόδοση της χαλαζιακής άμμου



Πλεονέκτημα 1° - Το υλικό

Το AFM[®] (Activated Filter Media) είναι ένα βιο-ανθεκτικό υλικό φίλτρανσης από καφέ και πράσινο γυαλί.

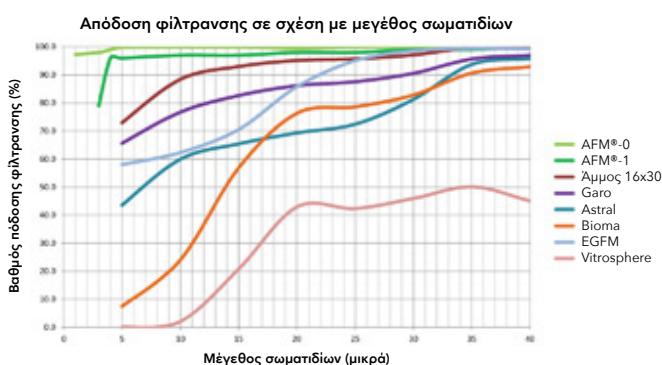
Αυτό σημαίνει:

1. Αποφυγή σχηματισμού εσωτερικών καναλιών νερού λόγω τοπικών συσσωματώσεων του υλικού φίλτρανσης, με αποτέλεσμα η απόδοση των φίλτρων με το AFM[®] να παραμένει σταθερά υψηλή για πολλά χρόνια.
2. Λιγότερα προβλήματα με λεγιονέλλα, ψευδομονάδες και κρυπτοσπορίδιο.
3. Μείωση οσμής χλωρίου λόγω αντίστοιχης μείωσης κατά 50% της παραγωγής τριχλωραμινών και THM.

Πλεονέκτημα 2° - Η ενεργοποίηση

Λόγω της μεγάλης επιφάνειας ισχυρού αρνητικού φορτίου, το AFM[®] φιλτράρει το νερό και ηλεκτροστατικά, επιτυγχάνοντας ονομαστική φίλτραση έως και 4 μικρά (microns), για διαυγές, κρυστάλλινο νερό. Με εφαρμογή κροκίδωσης φίλτραση μέχρι 0,1 μικρά.

Σύγκριση απόδοσης φίλτρανσης:



Πλεονέκτημα 3° - Η απόδοση

Λόγω της υψηλής απόδοσης καθαρισμού κατά την αντίστροφη πλύση του φίλτρου (backwash), με κατά 20% μικρότερη ταχύτητα και σε 20% λιγότερο χρόνο, επιτυγχάνεται 50% εξοικονόμηση νερού.

Λόγω της εξαιρετικά υψηλής απόδοσης φίλτρανσης, μειώνεται η κατανάλωση προϊόντων απολύμανσης. Πιο υγιεινό νερό και καλύτερες συνθήκες στον αέρα (ιδίως σε εσωτερικές πισίνες) με χαμηλότερο κόστος!

Τα πλεονεκτήματά σας με μια ματιά

Κρυστάλλινο νερό - Το AFM[®] επιτυγχάνει πολύ καλύτερη φίλτραση από την χαλαζιακή ή την απλή γυάλινη άμμο.

Χαμηλότερη κατανάλωση χλωρίου - Ό,τι φιλτράρεται δεν χρειάζεται πλέον να οξειδωθεί.

Απουσία οσμής χλωρίου - Η απουσία ετερότροφων βακτηρίων σημαίνει απουσία τριχλωραμινών και επομένως απουσία της ενοχλητικής και επιβλαβούς οσμής του χλωρίου.

Προστασία από τη λεγιονέλλα - Η λεγιονέλλα και πολλά άλλα παθογόνα αναπτύσσονται κάτω από την προστασία του βιο-φιλμ. Η απουσία βιο-φιλμ σημαίνει και απουσία λεγιονέλλας.

Οικονομία και προστασία του περιβάλλοντος - Το AFM[®] και το Ολοκληρωμένο Σύστημα της Dryden Aqua, συμβάλλουν στην εξοικονόμηση πόρων όπως νερό, χλώριο και ενέργεια.

The best filtration requires the best filtration medium!



Κατασκευή εξοπλισμού πισίνας και σιντριβανιού

Σουρή 15
121 31 Περιστέρι, Αθήνα
E-mail: info@acquasource.gr
acquasource@yahoo.com

Τηλ. & Fax:
+30 210 5721058
+30 210 5771863
+30 210 5774345

www.acquasource.gr

AFM[®] Activated Filter Media

1. Βίο-ανθεκτικό: Αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων
2. Ισχυρό αρνητικό ηλεκτροστατικό φορτίο
3. Πολύ μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
4. Υπερβαίνει κατά πολύ την απόδοση της χαλαζιακής άμμου



Τεχνική περιγραφή του AFM[®]

Ποια είναι η συνιστώμενη διαστρωμάτωση του AFM[®];

Αν αυτή τη στιγμή χρησιμοποιείτε χαλαζιακή άμμο ή απλή γυάλινη άμμο, απλά αντικαταστήστε την στο φίλτρο σας με AFM[®]. Ενώ η άμμος έχει ειδικό βάρος 1.450 kg / m³ ή και περισσότερο ανάλογα με τον τύπο της, το ειδικό βάρος του AFM[®] είναι 1.250 kg / m³ και επομένως απαιτείται περίπου 15% λιγότερη ποσότητα υλικού AFM[®] σε σχέση με την χαλαζιακή άμμο.

Για παράδειγμα: αν το φίλτρο σας περιέχει 150 kg χαλαζιακής άμμου, χρειάζεστε μόνο 125 kg AFM[®].

Το AFM[®] διατίθεται σε τέσσερα διαφορετικά μεγέθη κόκκων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως εξής:

- AFM[®] - 0 = 0.25 έως 0.5 mm μέγεθος κόκκου
- AFM[®] - 1 = 0.4 έως 1.0 mm μέγεθος κόκκου
- AFM[®] - 2 = 1.0 έως 2.0 mm μέγεθος κόκκου
- AFM[®] - 3 = 2.0 έως 4.0 mm μέγεθος κόκκου



Για φίλτρα με διάμετρο μικρότερη από 1000 mm, μπορεί να χρησιμοποιηθεί AFM[®]-1 (για την πάνω στρώση) και AFM[®]-2 αντί για AFM[®]-3 (για την κάτω στρώση). Επίσης, για όλα τα φίλτρα προδιαγραφών DIN με ψευδοπηθμένα, το AFM[®]-3 μπορεί να αντικατασταθεί με το AFM[®]-2.

Συνθήκες λειτουργίας:

Συνιστώμενη ταχύτητα διήθησης:	15 - 30 m/h
Πλύση με αέρα:	60 - 100 m/h
Αντίστροφη πλύση:	40 - 50 m/h
Επιθυμητή διόγκωση κλίνης διήθησης:	τουλάχιστον 15%

Τα πλεονεκτήματά σας με μια ματιά

Κρυστάλλινο νερό - Το AFM[®] επιτυγχάνει πολύ καλύτερη φίλτρανση από την χαλαζιακή ή την απλή γυάλινη άμμο.

Χαμηλότερη κατανάλωση χλωρίου - Ό,τι φιλτράρεται δεν χρειάζεται πλέον να οξειδωθεί.

Απουσία οσμής χλωρίου - Η απουσία ετερότροφων βακτηρίων σημαίνει απουσία τριχλωραμινών και επομένως απουσία της ενοχλητικής και επιβλαβούς οσμής του χλωρίου.

Προστασία από τη λεγιονέλλα - Η λεγιονέλλα και πολλά άλλα παθογόνα αναπτύσσονται κάτω από την προστασία του βιο-φιλμ. Η απουσία βιο-φιλμ σημαίνει και απουσία λεγιονέλλας.

Οικονομία και προστασία του περιβάλλοντος - Το AFM[®] και το Ολοκληρωμένο Σύστημα της Dryden Aqua, συμβάλλουν στην εξοικονόμηση πόρων όπως νερό, χλώριο και ενέργεια.

The best filtration requires the best filtration medium!



Κατασκευή εξοπλισμού πισίνας και σιντριβανιού

Σουρή 15
121 31 Περιστέρι, Αθήνα
E-mail: info@acquasource.gr
acquasource@yahoo.com

Τηλ. & Fax:
+30 210 5721058
+30 210 5771863
+30 210 5774345

www.acquasource.gr