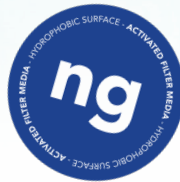


ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Αυτο-αποστειρώμενη επιφάνεια που αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων



Πολύ μεγάλη επιφάνεια για εξαιρετική ικανότητα φίλτρανσης



Ενεργοποιημένη και ηλεκτροστατικά φορτισμένη επιφάνεια για την προσρόφηση μικροσωματιδίων και οργανικών ουσιών

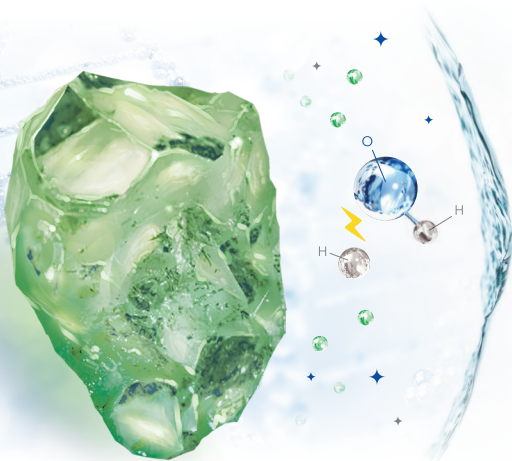
ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ AFM[®] ;

Αποτέλεσμα 35 ετών Έρευνας & Ανάπτυξης, το AFM[®] (Activated Filter Media) είναι ο άμεσος αντικαταστάτης της άμμου, που μπορεί να τοποθετηθεί σε όλους τους τύπους φίλτρων άμμου, χωρίς τροποποιήσεις.

Κατασκευασμένο από πράσινο και καφέ γυαλί, το AFM[®] υπόκειται σε μία μοναδική διαδικασία ενεργοποίησης, η οποία **το καθιστά αυτο-αποστειρώμενο, με εξαιρετική απόδοση μηχανικής και ηλεκτροστατικής φίλτρανσης.**

ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ **Ασφαλέστερο νερό:**
Αποτρέπει τη μετάδοση παθογόνων (π.χ. κρυπτοσπορίδιο)
- ▶ **Καθαρότερο νερό:**
Προσφέρει σταθερή και αξιόπιστη φίλτρανση 1 micron
- ▶ **Πιο υγιεινός αέρας:** Αποτρέπει τον σχηματισμό επιβλαβών παραπροϊόντων απολύμανσης και την οσμή χλωρίου
- ▶ **Χαμηλότερο κόστος λειτουργίας:**
Εξοικονομεί νερό κατά την αντίστροφη πλύση των φίλτρων και χημικά
- ▶ **Βιωσιμότερη φίλτρανση:** Υπερέχει έναντι όλων των άλλων μέσων φίλτρανσης



Το μόνο υλικό φίλτρανσης από γυαλί, πιστοποιημένο για κολυμβητικές δεξαμενές (NSF 50) και για πόσιμο νερό (NSF 61)



Ελεγμένο και πιστοποιημένο από το IFTS ως το καλύτερο υλικό φίλτρανσης



Η ΠΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

► Αυτο-αποστειρωμένη επιφάνεια που αποτρέπει πλήρως την ανάπτυξη βακτηρίων



► Πώς επιβιώνουν τα βακτήρια σε μία κολυμβητική δεξαμενή;

Μέσα σε λίγες μόνο μέρες, τα βακτήρια αποικούν όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό. **Η μεγαλύτερη επιφάνεια σε επαφή με το νερό μέσα σε μία κολυμβητική δεξαμενή, είναι η χαλαζιακή άμμος μέσα στο φίλτρο.** Ένα m^3 χαλαζιακής άμμου έχει επιφάνεια $3000m^2$ και είναι ιδανικό έδαφος για την ανάπτυξη βακτηρίων. Τα βακτήρια προσκολλώνται στην επιφάνεια των κόκκων άμμου και σε δευτερόλεπτα σχηματίζουν βιοφίλμ, το οποίο τα προστατεύει από τα οξειδωτικά μέσα. Σε αυτό το προστατευτικό βιοφίλμ, τα βακτήρια μπορούν να αναπτύσσονται και να πολλαπλασιάζονται. Ακόμα και η υψηλή περιεκτικότητα σε χλώριο και ο καλός καθαρισμός του φίλτρου, δεν μπορούν να αποτρέψουν πλήρως αυτή την εξέλιξη.

Μοναδικό 100% βιο-ανθεκτικό υλικό φίλτρασης

Μία από τις κύριες διαφορές μεταξύ του AFM® και των άλλων μέσων φίλτρασης όπως η άμμος και το θρυμματισμένο γυαλί, είναι η βιο-ανθεκτικότητά του. Όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό που διέρχεται μέσα από το φίλτρο, σχηματίζεται μία μικρή ποσότητα ελεύθερων ριζών (O^\cdot and OH^\cdot) στην επιφάνεια των κόκκων του. **Χάρης στο ισχυρό δυναμικό οξείδωσης που διαθέτουν, οι ελεύθερες ρίζες προστατεύουν το AFM® από τον αποικισμό των βακτηρίων και αποτρέπουν πλήρως τον σχηματισμό βιοφίλμ.**



Τα 3 κύρια προβλήματα του βιοφίλμ

ΑΣΤΑΘΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ

Μετά από 6 - 12 μήνες, το βιοφίλμ στην άμμο έχει αναπτυχθεί σε σημείο που οι κόκκοι ενώνονται σχηματίζοντας συσσωματώσεις και δημιουργώντας κανάλια νερού στο υλικό του φίλτρου, τα οποία μειώνουν την απόδοση της φίλτρανσης και επιτρέπουν σε μη φιλτραρισμένο νερό να φτάσει στους λουόμενους.

Η απόδοση της φίλτρανσης με AFM® είναι προβλέψιμη, αξιόπιστη και παραμένει σταθερή στη διάρκεια του χρόνου. Δεν υπάρχει καμία πιθανότητα εισροής μη φιλτραρισμένου νερού στην κολυμβητική δεξαμενή.

ΤΡΙΧΛΩΡΑΜΙΝΕΣ - ΟΣΜΗ ΧΛΩΡΙΟΥ

Οι χρήστες των κολυμβητικών δεξαμενών προσθέτουν ιδρώτα και ούρα στο νερό, που αποτελούνται κατά 80% από ουρία. Τα βακτήρια στο βιοφίλμ μετατρέπουν την ουρία σε αμμωνία, η οποία στη συνέχεια αντιδρά με το χλώριο παράγοντας ανόργανες χλωραμίνες (μονο, δι- και τρι-χλωραμίνη). Η τριχλωραμίνη (NCl_3) είναι πολύ πτητική και είναι υπεύθυνη για τη δυσάρεστη οσμή του χλωρίου. Είναι επίσης ένας σοβαρός κίνδυνος για την υγεία, προκαλώντας ερεθισμό του δέρματος, των ματιών και των πνευμόνων. **Με AFM®, δεν δημιουργείται καμία βιολογική μετατροπή της ουρίας σε αμμωνία μέσα στο φίλτρο σας: Χωρίς βιοφίλμ ▶ Χωρίς τριχλωραμίνη ▶ Χωρίς οσμή χλωρίου!**

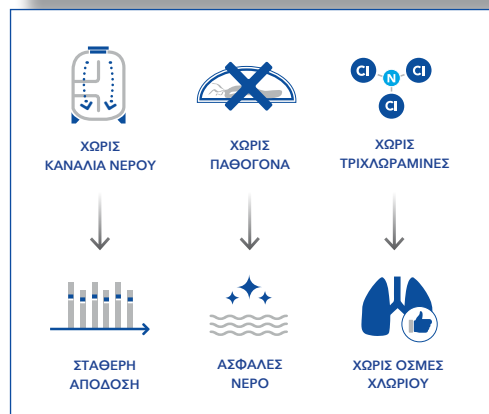
ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

▶ Το AFM® προσφέρει την καλύτερη φίλτρανση

Το AFM® φιλτράρει πολύ καλύτερα από την χαλαζιακή ή τη γυάλινη άμμο. Το ανεξάρτητο και πιο γνωστό Ευρωπαϊκό εργαστήριο για έλεγχο φίλτρανσης IFTS (www.ifts-sls.com), διεξήγαγε έλεγχο σε AFM®, χαλαζιακή άμμο και διάφορα υλικά φίλτρανσης από γυαλί. Οι έλεγχοι διεξήχθησαν σε καθαρά υλικά φίλτρανσης χωρίς καθόλου βιοφίλμ. Με ταχύτητα φίλτρανσης 20m/h, χωρίς προσθήκη κροκιδωτικών, επιτεύχθηκαν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

- **AFM® ng:** Φιλτράρει το 95% όλων των σωματιδίων μεγέθους έως και **1 micron**.
- **AFM® :** Φιλτράρει το 95% όλων των σωματιδίων μεγέθους έως και **4 microns**.
- **Άμμος:** Φιλτράρει το 95% όλων των σωματιδίων μεγέθους έως και **20 microns**.
- **Γυάλινη άμμος:** Φιλτράρει το 95% όλων των σωματιδίων μεγέθους **>25 microns**.

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΑΣ

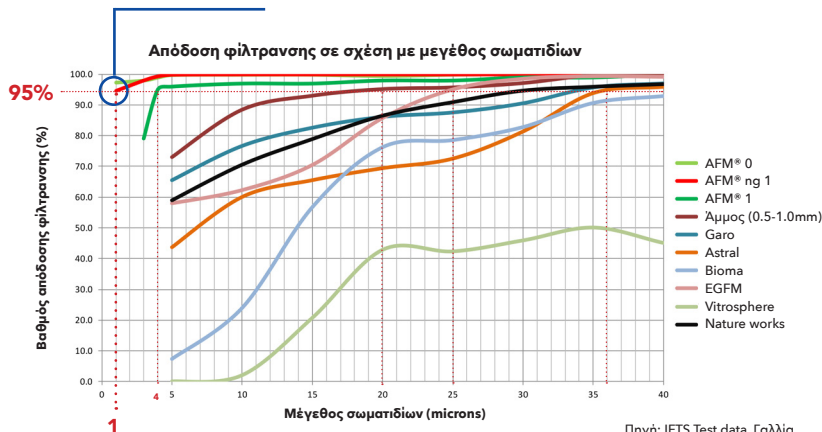


2 ΠΑΘΟΓΟΝΑ

Το φίλτρο εξελίσσεται σε έδαφος αναπαραγωγής παθογόνων όπως η λεγιονέλα και οι ψευδομονάδες. Ανά διαστήματα, νιφάδες βακτηρίων διαφεύγουν έξω από το φίλτρο. **Το AFM® αποτρέπει την ανάπτυξη και τη μετάδοση τέτοιων παθογόνων. Το νερό της κολυμβητικής δεξαμενής είναι επομένως πολύ ασφαλέστερο.**

3

AFM® ng : Πιστοποιημένη ικανότητα φίλτρανσης 1 micron

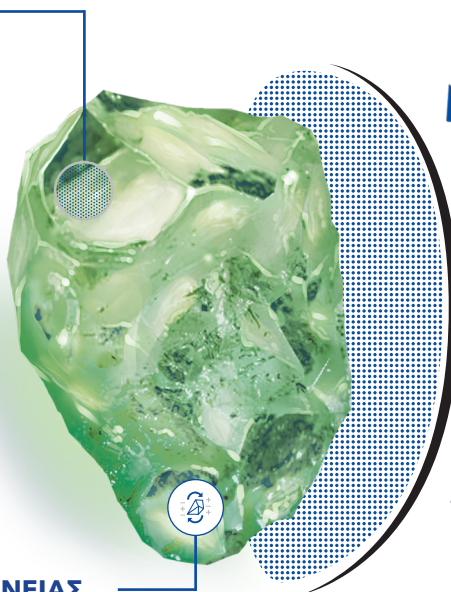


ΤΙ ΚΑΝΕΙ ΤΟ AFM® ΝΑ ΑΠΟΔΙΔΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ;

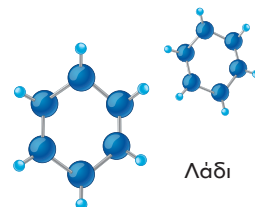
► Ανώτερες ιδιότητες μηχανικής φίλτρανσης και προσρόφησης

ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΗΣ ΔΟΜΗ

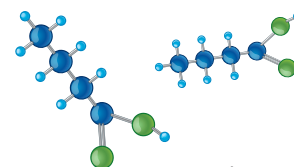
Η πατενταρισμένη διαδικασία ενεργοποίησής του, δημιουργεί μία μεσοπορώδη δομή έτσι ώστε να αυξήσει την επιφάνεια φίλτρανσης (m²) του AFM® που έρχεται σε επαφή με το νερό. Αυτό το χαρακτηριστικό, επιτρέπει στο AFM® να **αιχμαλωτίζει μηχανικά περισσότερα σωματίδια από την άμμο και τα άλλα υλικά φίλτρανσης από γυαλί και του προσφέρει πολύ μεγαλύτερη επιφάνεια για την προσρόφηση μικροσωματιδίων.**



Οργανικές ουσίες



Λάδι



Λιπίδια

ΦΟΡΤΙΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η διαδικασία ενεργοποίησης τροποποιεί το φορτίο της επιφάνειας του γυαλιού, έτσι ώστε να δώσει στο AFM® τις μοναδικές του ιδιότητες προσρόφησης. Η ενεργοποίηση του γυαλιού επιτρέπει στο AFM® να απομακρύνει σωματίδια έως και 1 micron, καθώς και **περίπου 50% περισσότερες οργανικές ουσίες από την άμμο και τα άλλα υλικά φίλτρανσης από γυαλί.**



ΣΚΑΝΑΡΕ ΕΔΩ
ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΣ ΤΗΝ
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ!

ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ Η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ;

► Μειωμένη κατανάλωση χλωρίου

Ενώ η απομάκρυνση μεγάλων σωματιδίων είναι εύκολη, είναι δύσκολο να απομακρυνθούν σωματίδια κάτω από 5 microns και αυτό είναι το μέγεθος στο οποίο το AFM® διακρίθηκε. Ό,τι μπορεί να φιλτραριστεί και να απομακρυνθεί στη συνέχεια με την διαδικασία του καθαρισμού του φίλτρου (backwash), δεν χρειάζεται πλέον να οξειδωθεί με χημικά. Επομένως, η μεγαλύτερη ικανότητα φίλτρανσης του AFM®, εξοικονομεί χλώριο και οξύ. **Η εξοικονόμηση χημικών είναι περίπου 20% έως 30%.**

► Καθαρό, κρυστάλλινο νερό και η καλύτερη ποιότητα αέρα

Το χλώριο είναι ένα εξαιρετικό μέσο απολύμανσης. Όμως, όταν αντιδρά με οργανικές ουσίες, παράγει ανεπιθύμητα, τοξικά παραπροϊόντα, τα τριαλογομεθάνια (THMs), στα οποία συμπεριλαμβάνεται και το χλωροφόρμιο. Χάρης στην πολύ μεγάλη ενεργοποιημένη επιφάνειά του, το AFM® μπορεί να απομακρύνει πολύ περισσότερες οργανικές ουσίες από την άμμο ή τη γυάλινη άμμο. Όσο καλύτερη η φίλτρανση, τόσο χαμηλότερη η κατανάλωση χλωρίου και η παραγωγή παραπροϊόντων απολύμανσης. **Το AFM® μειώνει έως και 50% τον σχηματισμό χλωροφορμίου και άλλων τριαλογομεθανίων.**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1
MICRON

ΥΠΕΡ
ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ
ΔΙΑΓΥΓΕΙΑ ΝΕΡΟΥ



↓ Cl
ΛΙΓΟΤΕΡΑ
ΧΗΜΙΚΑ



ΕΩΣ ΚΑΙ 50%
ΛΙΓΟΤΕΡΑ
ΤΡΙΑΛΟΓΟΜΕΘΑΝΙΑ



ΤΑ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΚΟΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

► Έως και 50% λιγότερο νερό καθαρισμού του φίλτρου

Η άμμος των φίλτρων απαιτείται - σύμφωνα με τα πρότυπα DIN - να καθαρίζεται με ταχύτητα νερού 60m/h για χρόνο 5 λεπτών ή και περισσότερο. Το AFM® χρειάζεται μόνο 40 με 50 m/h ταχύτητα καθαρισμού. Η ικανότητα καθαρισμού είναι υψηλότερη, διότι δεν υπάρχει βιοφίλμ για να δημιουργήσει συσσωματώσεις στους κόκκους και μία διάρκεια καθαρισμού 4 λεπτών είναι αρκετή για να απομακρύνει όλα τα σωματίδια. Ως αποτέλεσμα, περίπου 50% του νερού καθαρισμού μπορεί να εξοικονομηθεί. Το κόστος νερού είναι περίπου 2 €/m³ για νερό και 3 €/m³ για θέρμανση και επεξεργασία.

► Συντήρηση φίλτρου

Ένας κύριος παράγοντας κόστους, είναι το κόστος αντικατάστασης του υλικού φίλτρανης (αφαίρεση, απομάκρυνση και πλήρωση με νέο υλικό). Αυτά τα κόστη είναι τα ίδια για το AFM® και για την άμμο, αλλά το προσδόκιμο ζωής του AFM® είναι πολύ υψηλότερο από της άμμου. Το AFM® ξεπερνά όλα τα άλλα υλικά φίλτρανης και προσφέρει εγγυημένη απόσβεση της επένδυσης.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΜΜΟΥ

► Για καλύτερα αποτελέσματα φίλτρανης και εξοικονόμηση ενέργειας:

Ιδανικά, χρησιμοποιήστε το AFM® σε συνδυασμό με αντλία ανακυκλοφορίας με ρυθμιστή στροφών και ορίστε την ταχύτητα της αντλίας σας όπως ακολούθως, χρησιμοποιώντας έναν μετρητή παροχής:

Ταχύτητα φίλτρανης:
15 έως 30m/h

Παράδειγμα: 20 x επιφάνεια φίλτρου (m²)
= Παροχή φίλτρανης (m³/h)

Ταχύτητα καθαρισμού φίλτρου:
40 έως 50m/h

Παράδειγμα: 40 x επιφάνεια φίλτρου (m²)
= Παροχή αντίστροφης πλύσης (m³/h)

► Σημαντική σημείωση:

Για μικρότερα φίλτρα (διαμέτρου <800 mm) και για όλα τα φίλτρα με ψευδο-πυθμένα, ανεξάρτητα από τη διάμετρό τους, χρησιμοποιήστε **50% AFM® 1 και 50% AFM® 2**. Το AFM® 3 απαιτείται για φίλτρα μεγαλύτερης διαμέτρου για τη διασφάλιση επαρκούς ροής νερού. Το AFM® διατίθεται σε συσκευασίες των 21kg και 25kg ή σε μεγάλα σακιά των 1000kg. Ειδικό βάρος AFM® = 1.250 kg/m³.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΝΕΡΟΥ

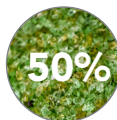


ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

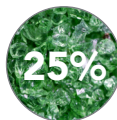


ΒΙΟΣΙΜΗ
ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ 1
0.4 - 0.8 mm



ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ 2
0.7 - 2.0 mm



ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ 3
2.0 - 4.0 mm

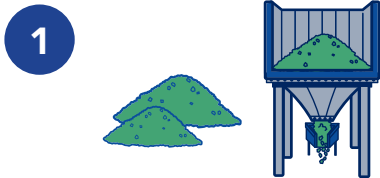


25kg άμμου
= 21kg AFM®



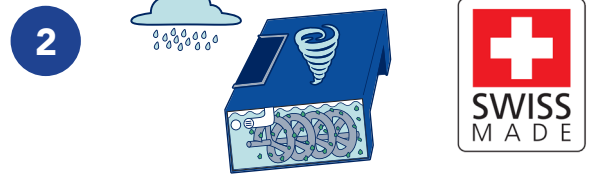
Η ΠΙΟ ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Η παραγωγή μας είναι το πιο εξελιγμένο εργοστάσιο επεξεργασίας γυαλιού στον κόσμο. **Παράγουμε το 100% της ενέργειας που χρειάζεται για τη λειτουργία του εργοστασίου** χρησιμοποιώντας φωτοβολταϊκά, ηλιακούς συλλέκτες και συστήματα ανάκτησης θερμότητας. Το γυαλί **πλένεται σε μία μοναδική, βιώσιμη διεργασία με τη χρήση νερού βροχής**. Βελτιστοποιούμε κάθε τμήμα της διαδικασίας, έτσι ώστε να δημιουργήσουμε το καλύτερο διαθέσιμο υλικό, με το βέλτιστο σχήμα και μέγεθος για τις εφαρμογές μας. Διασφαλίζουμε ότι το προϊόν μας δεν έχει αιχμηρές γωνίες που μπορεί να σας τραυματίσουν ή να προκαλέσουν βλάβη στο φίλτρο.



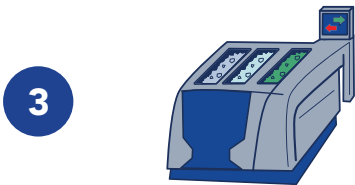
ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙ

Κατά την εξόρυξη της άμμου, καταστρέφονται τα τοπία και χάνονται ολόκληρα οικοσυστήματα. Η επεξεργασία και η μεταφορά της είναι ενεργειακά ανεπαρκείς. Το AFM® κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο γυαλί, μία πρώτη ύλη που ήδη υπάρχει και χρειάζεται να επαναχρησιμοποιηθεί.



ΤΟ ΚΑΘΑΡΟΤΕΡΟ ΓΥΑΛΙ

Το AFM® καθαρίζεται, πλένεται και αποστειρώνεται ώστε να γίνει το καθαρότερο υλικό φίλτρανσης της αγοράς, με μέγιστη **μόλυνση από οργανικό φορτίο μικρότερη από 10g/τόνο**. Η απλή γυάλινη άμμος έχει έως και 20.000g/τόνο.



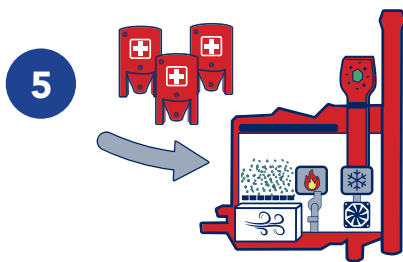
ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ

Χρησιμοποιούμε μόνο πράσινο και καφέ γυαλί για την παραγωγή του AFM®, διότι το λευκό γυαλί δεν περιέχει τα οξείδια μετάλλων που χρειάζονται για αποκτήσει το γυαλί την ιδιότητα του αυτο-αποστειρωμένου υλικού. **Το AFM® περιέχει περισσότερο από 98% πράσινο και καφέ γυαλί.**



ΒΕΛΤΙΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑ

Η διαδικασία κοκκομετρίας του AFM® έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποκτά ένα **ακριβές, σταθερό μέγεθος και σχήμα κόκκου**. Οι συντελεστές σφαιρικότητας και ομοιομορφίας είναι κρίσιμοι για τις εξαιρετικές υδραυλικές ιδιότητες του AFM®.



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το ανεπεξέργαστο AFM® υπόκειται σε μία **μοναδική χημική και θερμική διαδικασία ενεργοποίησης τριών σταδίων**. Σε αυτή την ενεργοποίηση οφείλονται οι ιδιότητες της βιοανθεκτικότητας και της αποδοτικής φίλτρανσης. Η επιφάνεια του **AFM® ng** καθίσταται υδροφοβική.



ΤΟ ΠΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ

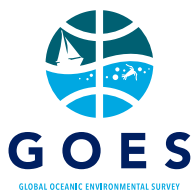
Το AFM® κατασκευάζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO9001-2015 και είναι πιστοποιημένο κατά DWI EC Reg31, NSF50 & NSF61 **για κολυμβητικές δεξαμενές και χρήση πόσιμου νερού**, καθώς και κατά HACCP για τις αγορές τροφίμων και ποτών.



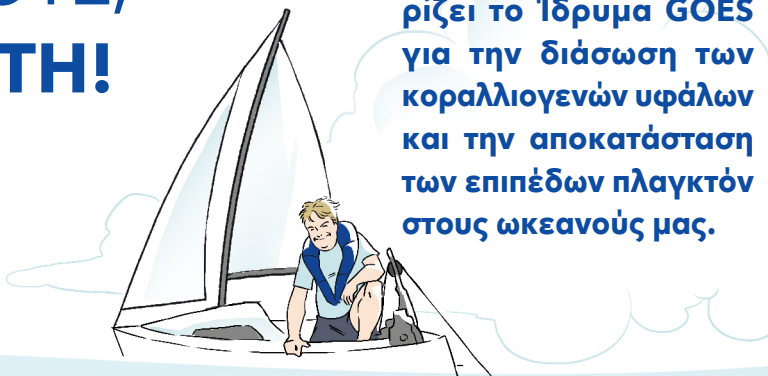
ΕΞΑΓΕΤΑΙ ΣΕ 80+ ΧΩΡΕΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



ΣΩΣΕ ΤΟΥΣ ΩΚΕΑΝΟΥΣ, ΣΩΣΕ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ!



Η Dryden Aqua υποστηρίζει το Ίδρυμα GOES για την διάσωση των κοραλλιογενών υφάλων και την αποκατάσταση των επιπέδων πλαγκτόν στους ωκεανούς μας.



Το 70% του οξυγόνου που αναπνέουμε παράγεται από το πλαγκτόν

Αυτά τα μικροσκοπικά φυτά (φυτοπλαγκτόν) και ζώα (ζωοπλαγκτόν), απορροφούν περισσότερο από το 50% των εκπομπών CO₂. Είναι η βάση της τροφικής μας αλυσίδας και οι πνεύμονες του πλανήτη μας. Πολύ απλά, Όλη η ζωή στη Γη εξαρτάται από το πλαγκτόν.

Ένας καθαρός ωκεανός είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος να καταπολεμήσουμε την κλιματική αλλαγή με το πιο χαμηλό κόστος.

Σε ένα καθαρό ωκεανό, το πλαγκτόν θα είναι σε θέση να ανακάμψει πάρα πολύ γρήγορα και να απορροφήσει τη διπλάσια ποσότητα CO₂!

Τα τοξικά χημικά και μικροπλαστικά σκοτώνουν το πλαγκτόν μας

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων 50 ετών, έχουμε εξοντώσει το 50% του πλαγκτόν μας (Πηγή: NASA). Ορισμένοι από τους χειρότερους δολοφόνους είναι: Oxybenzone, CBs, PBDE, Μεθυλικός Υδράργυρος, DBT & TBT. Από τη στιγμή που θα βρεθούν στους ωκεανούς μας, αυτά τα χημικά αναμιγνύονται με τα μικροπλαστικά και προσκολλώνται σε αυτά. Όταν το πλαγκτόν τρώει τα μικροπλαστικά, τα τοξικά χημικά εισέρχονται στο πλαγκτόν και το σκοτώνουν.



ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΦΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΩΚΕΑΝΟΥΣ ΑΝΤΗΛΙΑΚΑ

Πάνω από 10.000 τόνοι αντηλιακού εισέρχονται στους ωκεανούς μας κάθε χρόνο. 1 μπουκάλι αντηλιακού που περιέχει Oxybenzone, μπορεί να σκοτώσει κοράλλια σε επιφάνεια που αντιστοιχεί σε 10 ολυμπιακά κολυμβητήρια. Αλλάξτε τα με αντηλιακά προϊόντα που περιέχουν οξειδία ψευδαργύρου και διοξείδιο τιτανίου. Μην χρησιμοποιείτε αντηλιακό με Oxybenzone, Octinoxate ή Ethylhexyl Methoxycinnamate.

ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΦΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΩΚΕΑΝΟΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΜΟΡΦΙΑΣ

Σταματήστε να χρησιμοποιείτε οδοντόπαστα που περιέχει Triclosan. Ένα σωληνάριο 100g οδοντόπαστας που περιέχει 0.5% triclosan θα σκοτώσει όλο το πλαγκτόν που ζει σε όγκο νερού που αντιστοιχεί σε 50 ολυμπιακά κολυμβητήρια! Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε προϊόντα ομορφιάς που περιέχουν πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο, όπως προϊόντα απολέπισης προσώπου. 1 σωληνάριο μπορεί να περιέχει έως και 300.000 πλαστικά μικροσφαιρίδια.

ΝΑ ΒΕΛΤΙΩΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΑΣ

Τα δημόσια εργοστάσια επεξεργασίας λυμάτων σήμερα, δεν καταφέρνουν να αφαιρέσουν το 90% των τοξικών χημικών ουσιών των λυμάτων, με αποτέλεσμα να συσσωρεύονται στο θαλάσσιο οικοσύστημα. Η προσθήκη τρίτοβάθμιας επεξεργασίας λυμάτων, θα οδηγήσει σε 10πλάσια μείωση της χημικής ρύπανσης.

Το κόστος θα είναι περίπου 200 - 400 ευρώ ανά άτομο.

Κάθε χρόνο 20.000 τόνοι oxybenzone χρησιμοποιούνται σε αντηλιακά, ποσότητα ικανή να σκοτώσει όλη τη θαλάσσια ζωή σε όλους τους ωκεανούς εάν προστίθετο την ίδια στιγμή. Η ζωή στη γη δεν θα μπορέσει να συνεχιστεί εάν χάσουμε όλη τη ζωή στους ωκεανούς. Αυτό όμως θα συμβεί σε 25 χρόνια, εκτός εάν σταματήσουμε τη μόλυνση.

DRYDEN AQUA

DISTRIBUTION

SUSTAINABLE
WATER
QUALITY



Δείτε το AFM®
e-learning video



Ο Dr. Dryden είναι βιολόγος θαλάσσιων βιο-συστημάτων, ο οποίος ειδικεύεται στην επεξεργασία νερού κολυμβητικών δεξαμενών. Αποστολή του είναι να εξαλείψει τα τοξικά παραπροϊόντα απολύμανσης και να παρέχει τον καλύτερο αέρα και την καλύτερη ποιότητα νερού στην αγορά. Για περισσότερα από 35 χρόνια, ο Dr. Dryden εργαζόταν με χλωριωμένα συστήματα για δελφίνια και άλλα υδρόβια θηλαστικά, πριν την επιτυχή εισαγωγή της τεχνολογίας του στη βιομηχανία των κολυμβητικών δεξαμενών. Σήμερα, ως απόδειξη της απόδοσης, της ασφάλειας και των πλεονεκτημάτων των λύσεών του για επεξεργασία νερού, περισσότερες από 500.000 κολυμβητικές δεξαμενές παγκοσμίως χρησιμοποιούν προϊόντα Dryden Aqua.