AFM® คืออะไร

AFM® (Activated Filter Media) เป็นสารกรองที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้งานแทนทราย มีประสิทธิภาพในการกรอง มากกว่าทราย ถึง 40 เท่า สามารถยับยั้ง และป้องกันการจับตัวของไบโอฟิล์ม (Biofilm)

AFM® ไม่มีรูพรุนที่เม็ดสารกรอง ซึ่งใช้เป็นที่อยู่อาศัยของเชื้อ แบคทีเรีย ปรสิต ที่อยู่ในน้ำ อีกทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

AFM® เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับพัฒนาจากสารกรองแก้วแบบธรรมดา ให้มาเป็น สารกรองแก้วชนิดพิเศษ โดยมี 4 ขนาด ให้เลือกใช้งาน

AFM® grade 0 = ขนาดเม็ดสารกรอง 0.25 to 0.5 mm.
AFM® grade 1 = ขนาดเม็ดสารกรอง 0.40 to 1.0 mm.
AFM® grade 2 = ขนาดเม็ดสารกรอง 1.00 to 2.0 mm.
AFM® grade 3 = ขนาดเม็ดสารกรอง 2.00 to 4.0 mm.

ประโยชน์ของ AFM®

- ประสิทธิภาพในการกรองละเอียดสุด 1 ไมครอน (0.001 มิลลิเมตร)
- สามารถกรองได้ถึง 0.1 ไมครอน เมื่อใช้รวมกับ APF และ ZPM
- ช่วยลดปริมาณการใช้คลอรีนลง 50%
- ลดปริมาณน้ำทิ้งจากการล้างสารกรอง ได้มากกว่า 50%
- อายุการใช้งานที่ยาวนาน
- เห็นผลอย่างรวดเร็ว คุ้มค่าต่อการลงทุน

***อายุการใช้งานยาวนาน 10 ปี!**
โดยไม่ต้องเปลี่ยนสารกรอง

Quality and certification

- AFM® is an engineered product manufactured to a precise specification under ISO9001-2008 conditions
- Certified under Reg31, NSF50 & NSF61, Environmental standards, HCAAP and others

dwi

Reg 31
UK drinking water
DRINKING WATER INSPECTORATE

ISO 9001:2008
REGISTERED FIRM

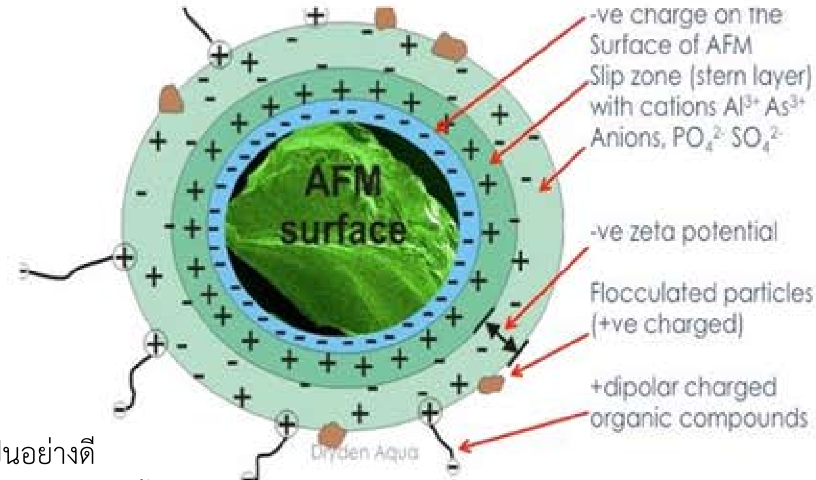
GreenLabel SINGAPORE

GLASS FILTER

มาตรฐานและคุณภาพของ AFM®

- AFM® มีใบรับรองคุณภาพ และความปลอดภัย NSF 50 (สำหรับสระว่ายน้ำ) และ NSF 61 (สำหรับน้ำดื่ม), HACCP, UK DWI
- AFM® มีใบรับรองคุณภาพจาก IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives) จากประเทศฝรั่งเศสในปี พ. ศ. 2557
- AFM® มีประสิทธิภาพในการกรองน้ำได้สูงกว่าการใช้สารกรองจำพวกทรายหลายเท่าตัว อีกทั้งยังมีประสิทธิภาพสูงกว่าผลิตภัณฑ์สารกรองน้ำประเภทแก้วอื่นๆ

คุณสมบัติทางเคมี



- สามารถใช้งานร่วมกับสารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำ โดยมีความเข้มข้นสูงสุด ไม่ควรเกินดังนี้

  Hypochlorous 10 g/l
  Chlorine dioxide 10 g/l
  Ozone 10mg/l
  Hydrogen peroxide 10 g/l
- สามารถใช้งานกับน้ำ ที่มีค่าความเป็นกรด และด่าง (Acids and alkali) ระหว่าง pH 4 ถึง pH 10 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้ได้กับน้ำบาดาล, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำกร่อย, และน้ำทะเลได้
- สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 องศาเซลเซียส

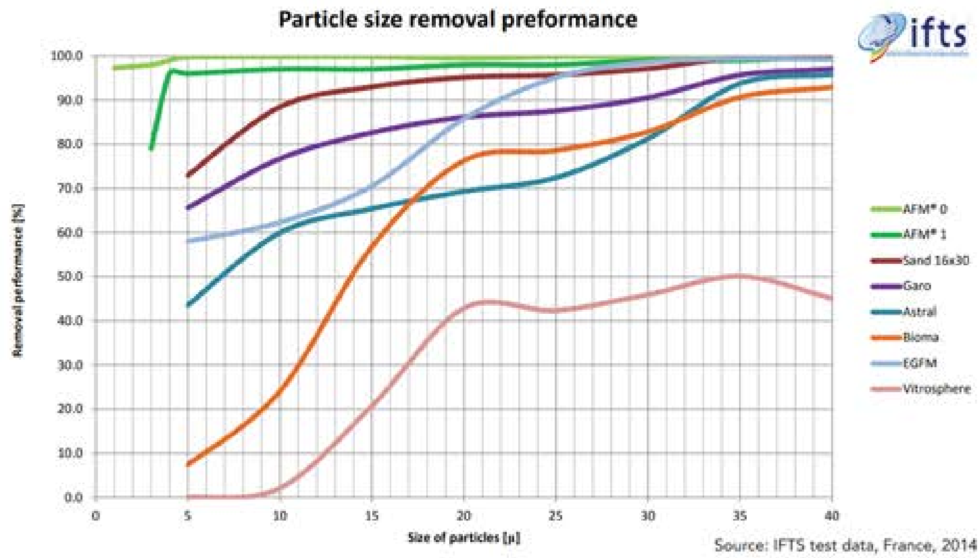
ประสิทธิภาพการกรองน้ำ

AFM® เกรด 1 สามารถกรองโมเลกุลได้สูงถึง 95% กรองได้ละเอียด 4 ไมครอน (0.0004 มิลลิเมตร)

AFM® เกรด 0 สามารถกรองได้ละเอียดถึง 1 ไมครอน (0.001 มิลลิเมตร)

กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพการล้างสารกรอง

AFM® ใช้เวลาเพียง 5 นาที สำหรับการล้างสารกรองให้สะอาด และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทันที



Graph 1: Particle size removal efficiency at 20 m/hr (8 gpm/ft²) velocity and no flocculation

Swiss Thai Water Solution Co., Ltd.
221 M.5, Hangdong-Samoeng Rd.,
T.Nongkwai, A.Hangdong Chiang Mai 50230 Thailand
Phone 66-53-432501 Fax 66-53-125374 Email : contact@water-solution.ch
www.ultra-bio-ozone.com www.waterth.com www.bainnordique.ch