

AFM® Water Treatment

เทคโนโลยี AFM® ใช้ได้กับทุกพื้นที่ที่ชีววิทยามีบทบาท หรืออาจส่งผลต่อคุณภาพการบำบัดน้ำ ตัวอย่างที่สำคัญบางส่วน

วิธีบำบัดล่วงหน้าก่อนเกิดฟุ้งฟัด หรือเมมเบรน

การบำรุงรักษาตัวกรองและการประอะเปื้อนของเมมเบรนสำหรับ RO และ UF เป็นต้นทุนที่สำคัญ AFM® มีการกักเก็บอนุภาคละเอียดได้ดีกว่ามาก

กว่าทราย ยังลดการประอะเปื้อนเพราะไม่มีสารตกค้าง

ซิลิกาที่ทำให้เกิดการอุดตันของซิลิเกต ตัวกรองทรายเป็นตัวกรองชีวภาพ และปล่อยแบคทีเรียลงในน้ำของผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเพื่อทำให้เกิดคราบ

การกำจัดสารหนู เฟอร์ริก และแมงกานีส

AFM® จะจัดสิ่งปนเปื้อนโลหะจำนวนมากออกจากน้ำ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับสารหนูและเฟอร์ริกน้ำปนเปื้อนคือ ปกติ น้ำบาดาลที่ต้องเติมอากาศอย่างแรงเป็นระยะเวลาหนึ่ง ก่อนการกรองอย่างน้อย 30 นาที หากจำเป็นต้องมีสารหนูนำออก อาจเติมเฟอร์ริกเพิ่มเติมเพื่อให้ได้อัตราส่วน 10:1 (เฟอร์ริก : สารหนู) ช่วยในการออกซิเดชันและการตกตะกอนร่วม

คุณลักษณะของกรองด้านข้างสตรีม

การบำบัดน้ำเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับน้ำรีไซเคิลของหอหล่อเย็น AFM® จัดสารอาหารเพื่อควบคุมแบคทีเรียก่อโรค เช่น Legionella ซึ่งจะช่วยลดความต้องการสารยับยั้งการกัดกร่อน สารไบโอไซด์ และ สารกันตะกรันได้ถึง 50%

การบำบัดน้ำถึงระดับตติยภูมิ

AFM® แทนที่ทรายในตัวกรองการบำบัดระดับตติยภูมิโดยไม่จำเป็นต้องใช้ การปรับเปลี่ยนใดๆ AFM® จะไม่ทำฟอสฟอรัสและจะเพิ่มเป็นสองเท่า ประสิทธิภาพของระบบบำบัดที่ยั่งยืน ต้นทุนต่ำและประสิทธิภาพสูงแทนทราย

นี่เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนจากสเปกตรัมของแอปพลิเคชันสำหรับ AFM® และ Dryden Aqua Technology

AFM® ของ Dryden Aqua มีประสิทธิภาพสูงสุด ผ่านการทดสอบมากที่สุด และ สื่อการกรองที่ได้รับการรับรองมากที่สุดในตลาด

Dryden Aqua ประสบความสำเร็จกับความท้าทายในการใช้งานใหม่และ ยินดีรับฟังทุกคำถามที่เทคโนโลยีของเราอาจสร้างความแตกต่าง



Summary of AFM® Properties and Certifications

รหัสสินค้า

ชื่อ : Dryden Aqua AFM® – Activated Glass Filter Media

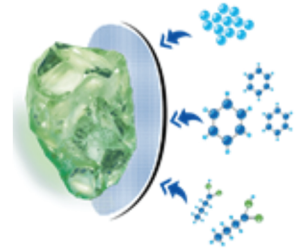
การใช้งาน : ใช้แทนทรายในการกรองน้ำทุกประเภท

วัสดุ : กระจกขึ้น - เหลืองอำพัน การกรองทางกลที่ปรับให้เหมาะสมที่สุด

ประสิทธิภาพด้วยพื้นผิว mesoporous ที่เปิดใช้งาน

คุณสมบัติเฉพาะ: ทนทานทางชีวภาพ, ข่าเชื้อด้วยตนเอง,

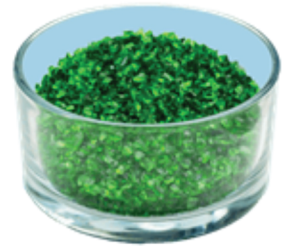
ประสิทธิภาพที่คาดการณ์ได้, กรองได้ถึง 1 ไมครอน (เกรด 0), 4 ไมครอน (เกรด 1)



เกี่ยวกับAFM® :

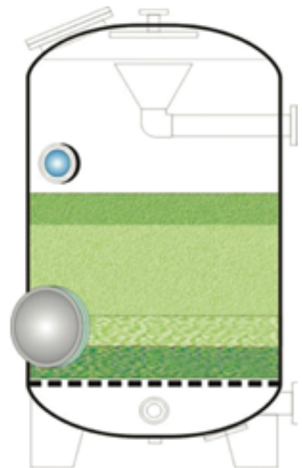
AFM®เป็นสื่อกรองเม็ดละเอียดที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในตลาด ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมอย่างสูงเพื่อให้ประสิทธิภาพการกรองทางกลที่เหมาะสมที่สุดในการใช้งานการกรองน้ำระดับอุตสาหกรรมและเทศบาล

AFM® แทนที่และในการใช้งานการกรองทั้งหมด และสามารถใช้ในตัวกรองทรายทั่วไปโดยไม่ต้องดัดแปลง



การผลิต AFM®:

- ผลิตจากแก้วสีเขียวและน้ำตาลที่เฉพาะเจาะจงมาก
- ออกแบบมาเพื่อให้ได้ขนาดและรูปร่างของอนุภาคที่เหมาะสมและสม่ำเสมอ
- เปิดใช้งานเพื่อเพิ่มพื้นที่ผิวได้ถึง 300 เท่าของที่บดแก้วหรือทราย
- ผ่านการบำบัดทางเคมีและทางความร้อนเพื่อให้แน่ใจว่ามีผลเสียถาวร คุณสมบัติพื้นผิวที่มีประจุซึ่งทำให้ AFM® ข่าเชื้อด้วยตนเอง



ประสิทธิภาพของ AFM®:

- จะไม่สนับสนุนการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ที่ความเร็ว 20 เมตร/ชม. จะกรองอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกตะกอน
- > 95% ของอนุภาค 5 ไมครอน (เกรด 1)
- > 95% ของอนุภาค 1 ไมครอน (เกรด 0)
- จะคัดเลือกกรองอนุภาคไอออนิกที่มีประจุบวก โลหะหนัก
- จะไม่ประสบกับช่องทางหรือช่องทางพิเศษ
- จะอพยพอนุภาคที่สะสมไว้มากกว่า 95% อย่างสม่ำเสมอโดยใช้ 50% หรือน้ำน้อยกว่าที่ตรงการของทราย (ระยะเวลาการล้างย้อนสูงสุด 5 นาที ที่ 45 ม./ชม.)
- มีอายุการใช้งานขั้นต่ำ 15 ปีหรือมากกว่า



การรับรอง AFM®: โดย Dryden Aqua

- ISO 9001 : 2015, ISO 14001 & 18001.
- NFS 50 & 61 สำหรับการใช้น้ำดื่ม
- DWI EC Regulation 31 รับรองการใช้น้ำดื่ม
- เป็นไปตามข้อกำหนด European Water Directive (98/83/EC & 80/778/EEC)
- HACCP ได้รับการรับรองสำหรับตลาดการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม
- ได้มาตรฐาน BSEN12902 และ BSEN12904
- ทดสอบอย่างอิสระโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง IFTS (สถาบันการกรองและเทคโนโลยีการแยก) ตาม EC ETV (การทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบ) โปรแกรม พบว่าให้ประสิทธิภาพการกรองที่เหนือกว่าอย่างมากมาย และล้างย้อนกว่าผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ผ่านการทดสอบ



NSF/ANSI 50 & 61 61



Save Energy (Thailand)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
บริษัท เซฟเอนเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด
54 อาคารบีบี ชั้นที่ 8 ยูนิค 3809 ถนนสุขุมวิท 21 (เอโคโน)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร: +66-(0)2-126-6255
มือถือ: +66-(0)98-842-4214
อีเมล: info@saveenergyth.com
เว็บไซต์: www.saveenergyth.com