

Plastic Media



ตัวกลางพลาสติก

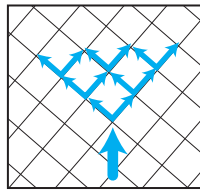
คุณรู้หรือไม่ว่าภายในระบบบำบัดน้ำเสียของ AQUA ทุกชนิด อาศัยหลักการย่อยสลายอินทรีย์สารโดยแบคทีเรียทั้งชนิดที่ใช้ออกซิเจนและไม่ใช้ออกซิเจน Plastic Media นับว่าเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยแบคทีเรียเหล่านี้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

หลักการทำงาน

Plastic Media เป็นหนึ่งในอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม ตัวกลางพลาสติกนี้ทำหน้าที่เสมือนบ้านพักให้แบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะอาศัยเพิ่มระยะเวลาและปริมาณแบคทีเรีย ทำการย่อยสลายอินทรีย์สารในน้ำเสียให้มีปริมาณลดลง ตัวกลางนี้ยังป้องกันไม่ให้เกิดการหลุดออกมารวมกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว



Cross Flow Media



ทิศทางการไหลของน้ำ

คุณลักษณะของตัวกลางพลาสติก AQUA

- ✓ ช่วยกระจายการไหลเข้าของน้ำให้ทั่วทั้งพื้นผิว
- ✓ เพิ่มระยะเวลาของการกักเก็บตะกอน ทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดดีขึ้น
- ✓ ทุกจุดที่แผ่นตัวกลางพลาสติกสัมผัส จะถูกเชื่อมด้วยกรรมวิธีพิเศษที่แตกต่างจากตัวกลางพลาสติกชนิดอื่น จึงช่วยลดการสูญเสีย เนื่องจากการตัดเพื่อประกอบลงบ่อบำบัดได้มาก
- ✓ ตัวกลางพลาสติก AQUA ผลิตด้วย PVC ซึ่งจะทำให้อายุการใช้งานคงทนอยู่กับระบบตลอดไป



**R-190
Random Flow Media**



**P-102
Random Flow Media**

CATEGORIES

Model	C-110	C-120	C-150	C-240	P-102	R-190
Type	Cross Flow Configuration	Cross Flow Configuration	Cross Flow Configuration	Cross Flow Configuration	Random Flow Configuration	Random Flow Configuration
Material	Rigid Polyvinyl Chloride	Rigid Polyvinyl Chloride	Rigid Polyvinyl Chloride	Rigid Polyvinyl Chloride	Polyethylene	Polyethylene
Size (W x L x H)	0.6m x 1.20m. x 0.53 m. 0.5m x 1.0m. x 0.53 m.	0.6m x 1.20m. x 0.60 m.	0.6m x 1.20m. x 0.60 m.	0.6m x 1.20m. x 0.53 m. 0.6m x 1.20m. x 0.60 m.	Diameter 90 mm. Height : 90 mm.	Diameter 70 mm. Height : 22 mm.
Specific surface	110 m ² /m ³ of media	120 m ² /m ³ of media	150 m ² /m ³ of media	240 m ² /m ³ of media	102 m ² /m ³ of media	190 m ² /m ³ of media
Void ratio	97%	97%	97%	95%	95%	90%
Application	Anaerobic filter	Anaerobic filter	Fixed film aeration	Fixed film aeration	Anaerobic filter	Fixed film aeration



QSP-SL-07-06(6)

บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
202/12 ซอยประวิทย์และเพื่อน ถนนประชาชื่น
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 0 2954 3341-4, 0 2589 9717

www.aqua.co.th
Sales@aqua.co.th
@aquanishihara
fanpage.anc

