

# Plastic Media ตัวกลางพลาสติก



P-102 Random Flow Media



R-190 Random Flow Media

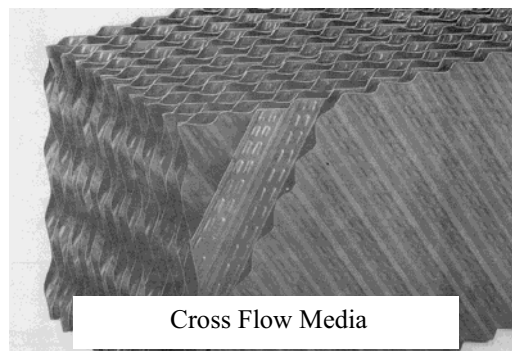
□ คุณรู้หรือไม่ว่า ภายในระบบบำบัดน้ำเสียของAQUA ทุกชนิด อาศัยหลักการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยแบคทีเรียทั้งชนิดที่ใช้ออกซิเจนและไม่ใช้ออกซิเจน Plastic Media นับว่าเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยให้แบคทีเรียเหล่านี้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### หลักการทํางาน

Plastic Media เป็นหนึ่งในอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม ตัวกลางพลาสติกนี้ทำหน้าที่เสมือนบ้านพักให้แบคทีเรียภายในระบบบำบัดน้ำเสียเกาะอาศัย (เพิ่มระยะเวลาและปริมาณแบคทีเรีย) ทำการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียให้มีปริมาณลดลงตัวกลางนี้ ยังป้องกันไม่ให้แบคทีเรียเหล่านี้หลุดออกมาพร้อมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว

### คุณลักษณะของตัวกลางพลาสติก AQUA

1. ช่วยกระจายการไหลเข้าของน้ำให้ทั่วทั้งพื้นผิว
2. เพิ่มระยะเวลาของการกักเก็บตะกอน ทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดดีขึ้น
3. ทุกจุดที่แผ่นตัวกลางพลาสติกสัมผัสกัน จะถูกเชื่อมด้วยกาวโดยกรรมวิธีพิเศษที่แตกต่างจากตัวกลางพลาสติกชนิดอื่น จึงช่วยลดการสูญเสียเนื่องจากการตัดเพื่อประกอบลงบ่อบำบัดได้มาก
4. ตัวกลางพลาสติก AQUA ผลิตด้วย PVC ซึ่งจะทำให้อายุการใช้งานคงทนอยู่คู่กับระบบตลอดไป



Cross 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.	0.60m.x 1.20m.x 0.60 m.	0.6 m.x1.20 m.x0.53 m. 0.6 m.x1.20 m.x0.60 m.	Diameter 90 mm. Height : 90 mm.	Diameter : 70 mm Height : 22 mm.
Specific surface	110 m2/m3 of media	120 m2/m3 of media	150 m2/m3 of media	240 m2/m3 of media	102 m2/m3 of media	190 m2/m3 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

บริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



**AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED**

99/167 –169 Thesabalsongkroh Rd, Lardyao, Jatujak, Bangkok 10900  
Tel.(02) 589-9717, 954-3341-8 Fax. (662) 580-2356-7