



บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

COMPOSITE FIBERGLASS MANHOLE

ฝาครอบไฟเบอร์กลาส ไฟเบอร์กลาส

แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม (Strong / Durable / No rust)

มีให้เลือกถึง
3 ขนาด



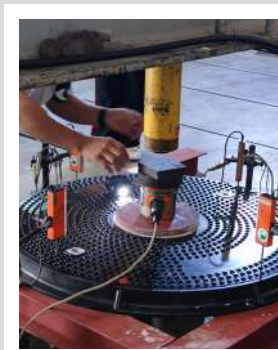
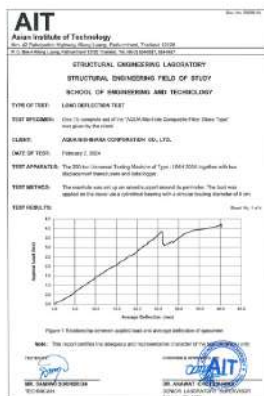
✓ ผ่านการทดสอบ

Load Test
2.5 Ton

SPECIAL FEATURES คุณสมบัติพิเศษ



Composite Fiberglass Manhole เป็นผลิตภัณฑ์ ฝาคุณภาพสูง สำหรับปิดฝาบ่อน้ำดี และบ่อน้ำเสีย ถึงบ่อบาด หรือถังเก็บ น้ำใต้ดินผลิตขึ้นรูปจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรงที่เรียกว่า SMC (Sheet Molding Compound) ซึ่งเป็นวัสดุที่มีส่วนผสมของ Fiberglass, resin และสารโพลีเมอร์ต่างๆ ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน และ นำไปขึ้นรูปด้วยวิธีการอัดด้วยแรงดันสูง ภายใต้ความร้อน ทำให้ได้ชิ้น งานที่มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก และการบิดงอได้ดินนอกจากนี้ วัสดุที่ทำจาก Sheet molding จะให้ความสวยงาม มีน้ำหนักเบา ทนต่อ การกัดกร่อนอายุใช้งานยาวนาน ซึ่งวัสดุจำพวกนี้จะพบได้ในการผลิตชิ้น ส่วนของโครงสร้างของอากาศยานซึ่งต้องมีความทนทานสูง



Load Test การรับแรงกด

กระบวนการ Load Test ทดสอบประสิทธิภาพ

(Performance Testing) ผลิตภัณฑ์ฝา Composite Fiberglass ได้ผ่านการทดสอบ Load test ตามมาตรฐาน EN124 จากสถาบันการทดสอบที่เชื่อถือได้ของประเทศไทย ทำให้ มั่นใจว่า ผลิตภัณฑ์ มีความแข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งาน

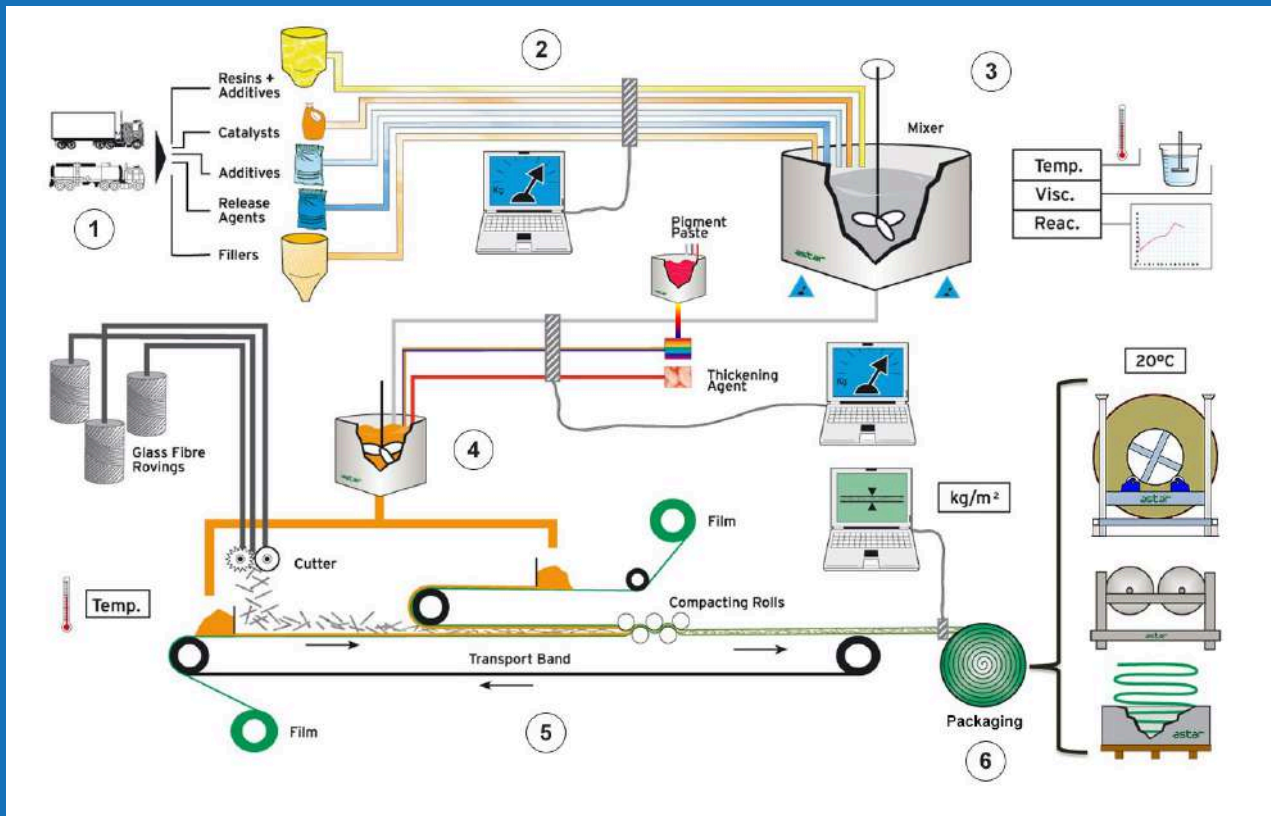


Sheet molding compound materials

วัตถุดิบในการผลิตขึ้นรูปผลิตภัณฑ์

เป็นกระบวนการผลิตวัสดุที่ใช้สำหรับเตรียมขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของ Fiberglass, resin และสารโพลีเมอร์ ต่างๆ ซึ่งวัตถุดิบจะถูกผสมเป็นเนื้อเดียวกัน และนำไปขึ้นรูปเป็นแผ่นหนา เพื่อเตรียมขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ โดยมี Fiberglass เป็นตัวเสริมความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก และการบิดงอได้ดี นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูปจากวัสดุ SMC จะให้ความสวยงาม ทนต่อการกัดกร่อน อายุใช้งานยาวนาน

กระบวนการผลิต SMC (Sheet Molding Compound)





จุดล็อกฝา

จุดล็อกฝา

สกรูหกเหลี่ยมล็อกฝา ถึง 3 จุด พร้อมจุกปิด
แข็งแรงทนทาน ไม่บิดงอหรือแตกหัก

ตำแหน่งเปิดฝา

หูเกี่ยวสำหรับยกฝาเพิ่มความสะดวก ง่ายต่อการตรวจเช็ค
ในการเปิด - ปิดฝา



ตำแหน่งเปิดฝา



ซี่ลาย

ซี่ลายหนาพิเศษ

มีซี่ลายกันน้ำ กันกลิ่น แบบหนาพิเศษ
ลดเสียงรบกวนจากแรงกระแทกของยานพาหนะ
พื้นผิวกันลื่นและป้องกันการสึกกร่อนจากสนิมและสารเคมี



บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

COMPOSITE FIBERGLASS MANHOLE

Material : Composite Fiberglass

Loading Class : EN124 25 KN



ลดเสียงรบกวนจากแรงกระแทก
ของยานพาหนะ



ป้องกัน UV และไม่ลามไฟ



แข็งแรงทนทาน ไม่บิดงอ หรือแตกหัก
น้ำหนักเบากว่าเหล็ก 3-5 เท่า



อายุการใช้งานยาวนาน



มีซิลยางกันน้ำกันกลิ่น และมีสกรู ล็อกฝา
เพิ่มความปลอดภัย ถึง 3 จุด



รับน้ำหนักได้ถึง 2.5 ตัน



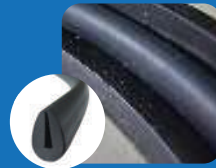
พื้นผิวกันลื่นและป้องกันการสไลด์ร่อน
จากสนิมและสารเคมี



ลดโอกาสการถูกลักขโมย



ทุเกียวยสำหรับยกฝาเพิ่มความสะดวก
ในการเปิด-ปิดฝา



ซิลยางกันน้ำและกันกลิ่น



ทุเกียวยสำหรับยกฝา



มีสกรู ล็อกฝา 3 จุด

Dimension

Specifications

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

1. ฝา
(Manhole Cover)

วัสดุ

Composite
Fiberglass

2. กรอบฝา
(Cover Frame)

Composite
Fiberglass

3. ทุยก
(Lifting Hole)

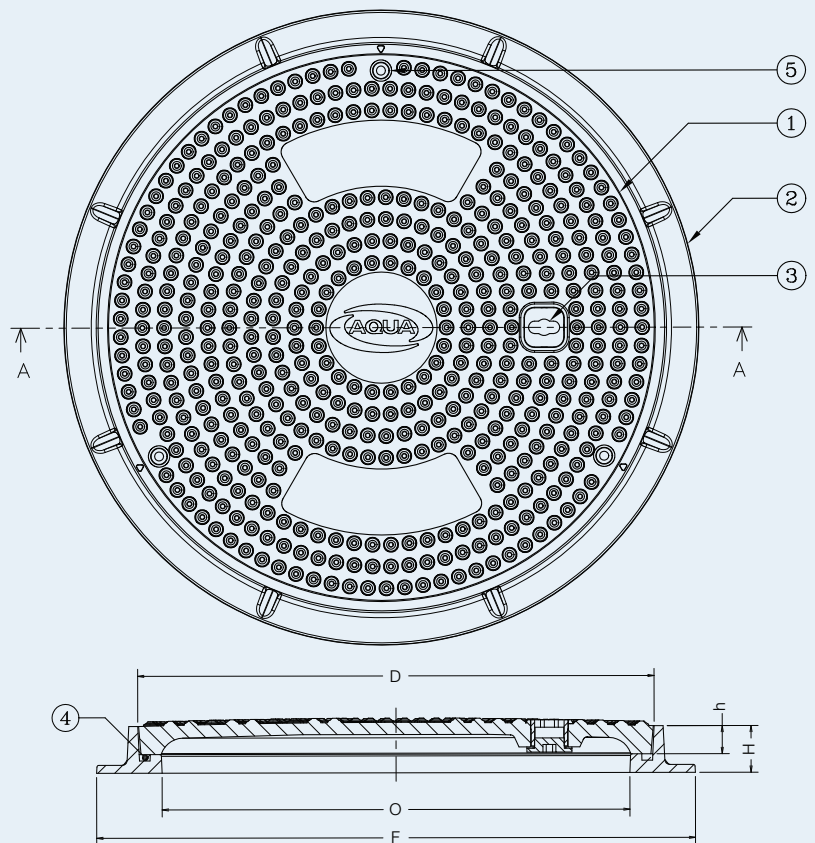
Aluminium

4. ยางกันน้ำและกลิ่น
(Rubber Seal)

Rubber

5. สกรูหกเหลี่ยมล็อกฝา
(Hex Socket Screw)

Stainless Steel

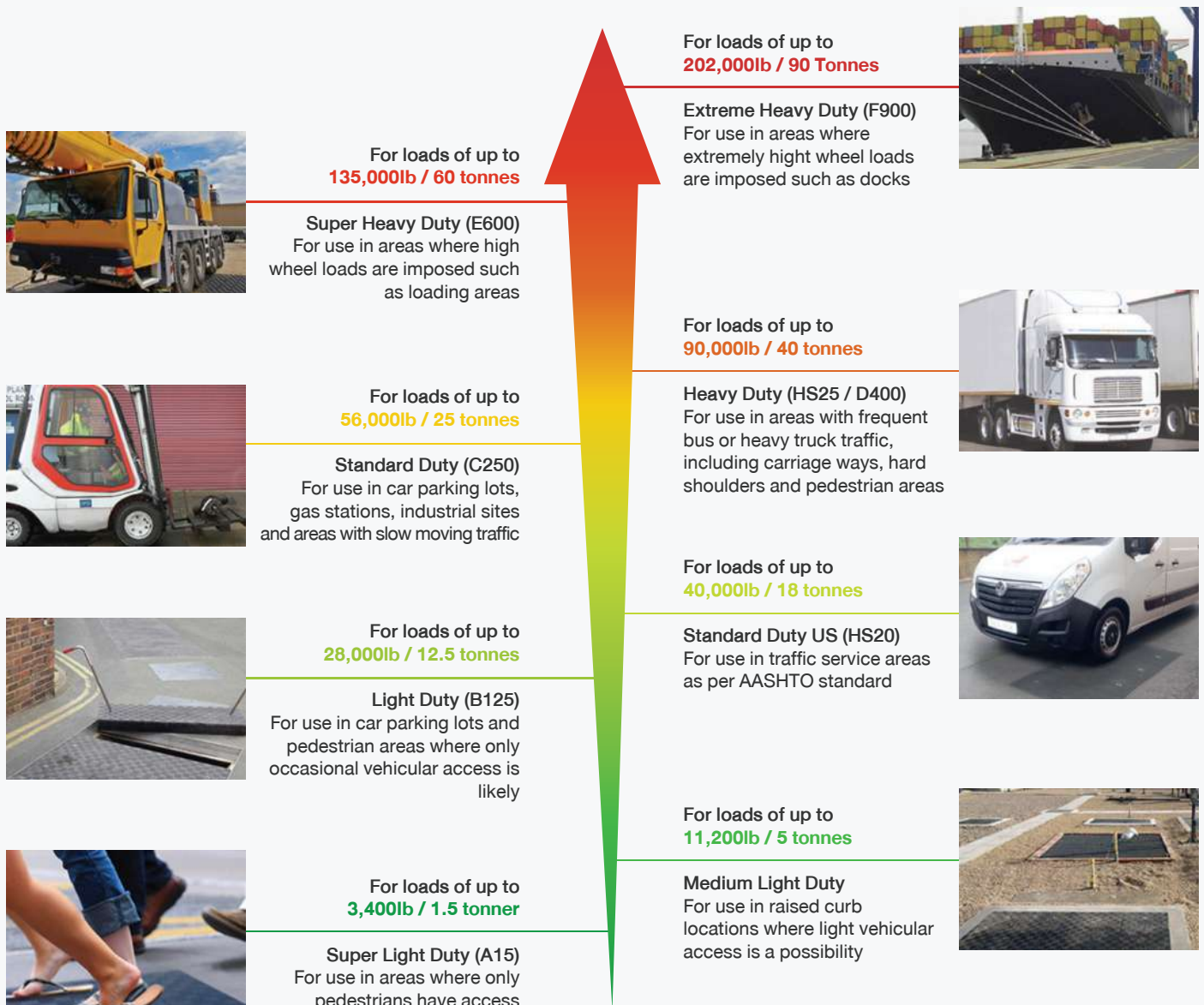


SECTION A-A

Model	Clear Opening	Loading Class	O	D	F	H	h	Rubber Seal	Lock	Netweight
AQC-500 Light Duty 2.5 ton	500 mm.	2500 KG.	φ500	φ550	φ640	53	30	Rubber	Screw	12 KG.
AQC-600 Light Duty 2.5 ton	600 mm.	2500 KG.	φ600	φ650	φ740	53	33	Rubber	Screw	15.5 KG.
AQC-800 Light Duty 2.5 ton	800 mm.	2500 KG.	φ800	φ850	φ940	53	33	Rubber	Screw	23.5 KG.

The A15 class has a load rating of 1.5 tonnes and is suitable for light duty jobs, while the F900 class has a load rating of 90 tonnes and is suitable for airports and docks. It is important to choose the correct load rating for practical and safety reasons and to follow guidelines and regulations for installation.

Load ratings from A15 to F900



Corrosion-resistant: Composite covers are an obvious choice where water, waste water or corrosive liquids are involved.

REFERENCE PROJECT

ผลงานโครงการ





Technology for a Better Environment.

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](https://www.whatsapp.com/channel/00291a3b3b3b3b3b3b3b)

 Aqua Nishihara Channel
 fanpage.anc
 Aqua Nishihara

