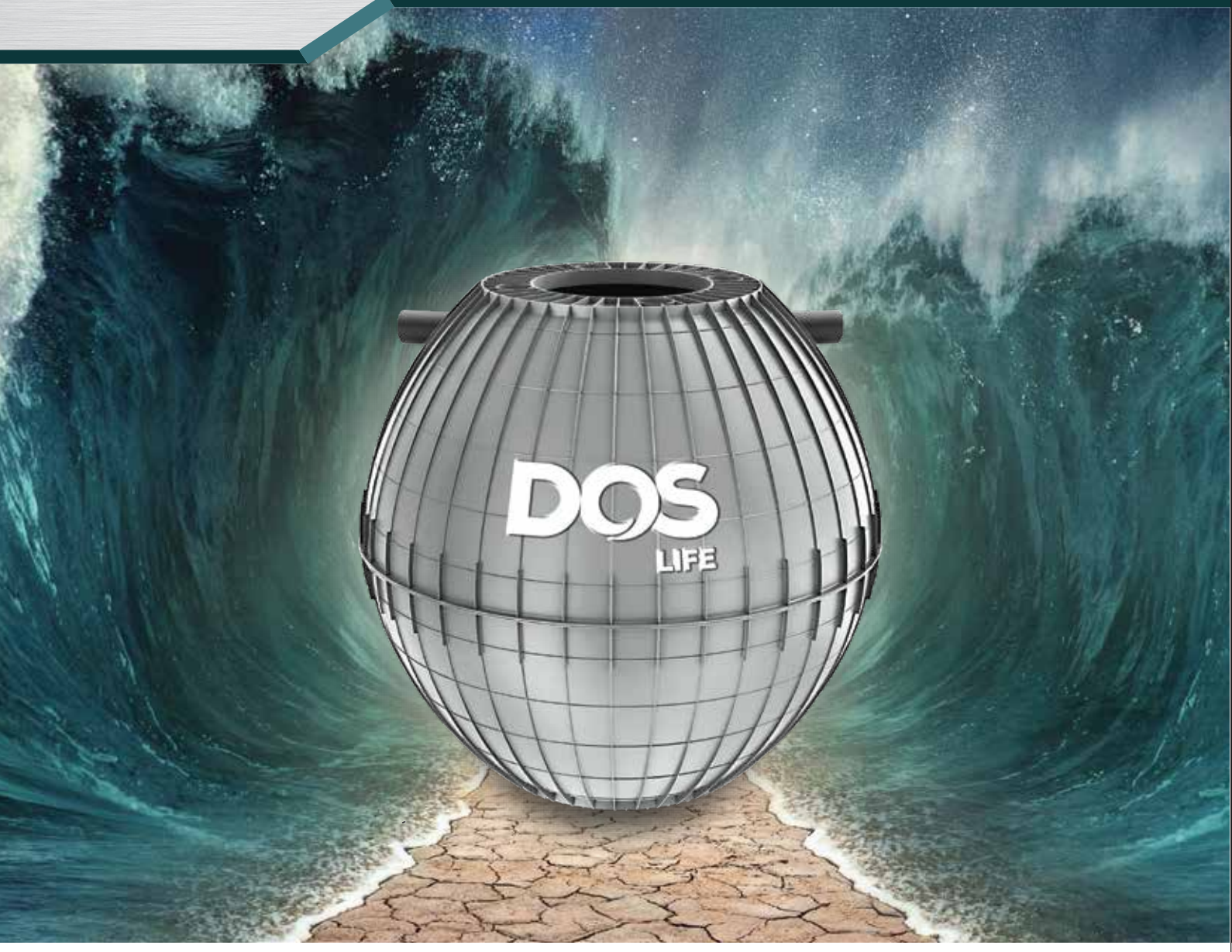
DOS
LIFE
Life in Harmony



Power Full Highly Effective treatment

นวัตกรรมที่แข็งแกร่ง**เกินพิกัด**

DOS ULTRA

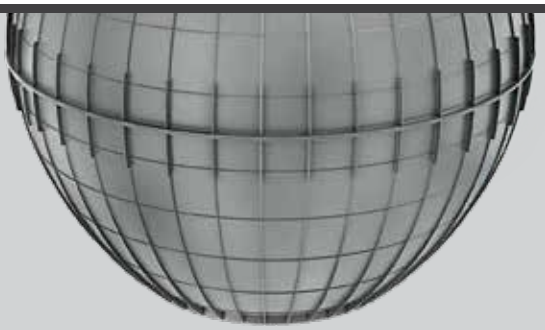
DOS ULTRA นวัตกรรมที่แข็งแกร่งเกินพิกัด

จากการพัฒนา และคิดค้นอย่างไม่หยุดยั้งทำให้ DOS LIFE ตอบสนองความต้องการผู้บริโภค ได้อย่างตรงจุด จนนำมาซึ่งการประดิษฐ์คิดค้น **นวัตกรรมใหม่ล่าสุด** เพื่อเพิ่มความแข็งแกร่ง ให้กับถังบำบัดน้ำเสีย ผนวกกับประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นอีกทวีคูณ

ULTRA แข็งแรงกว่าด้วย นวัตกรรมวัสดุ/นวัตกรรมการผลิต/ผสานการออกแบบ

- นวัตกรรมวัสดุ **HDPE (High Density Polyethylene)** คุณภาพสูง มีความทนทาน แข็งแรงกว่า **MDPE**
- **Injection Process** การผลิตที่ใช้เทคโนโลยีสูงเพื่อให้ถังมีความแข็งแรงในระดับเบอร์ 5
- วิศวกรรมการออกแบบที่ผ่านการทดสอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ออกแบบลอนรอบตัวถัง/ไม่มีบ่าถัง และก้นถังรับแรง

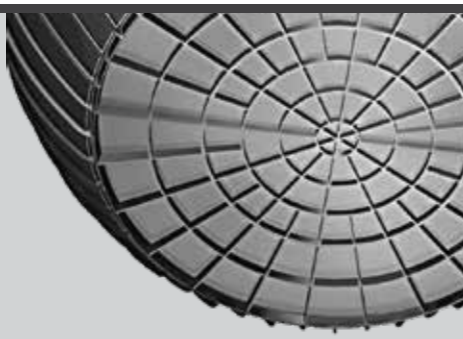
ลอนรอบตัวถัง
Ripple Around Tank
โครงสร้างถ่ายแรงรอบตัวถัง สามารถรับแรงได้ดีกว่าเดิม
Distribute force structure can supported more strength.





ไม่มีบ่าถัง
Flat Top
สะดวกกว่าไม่ต้องขุดลึก
More Comfortable, didn't deep inlay.

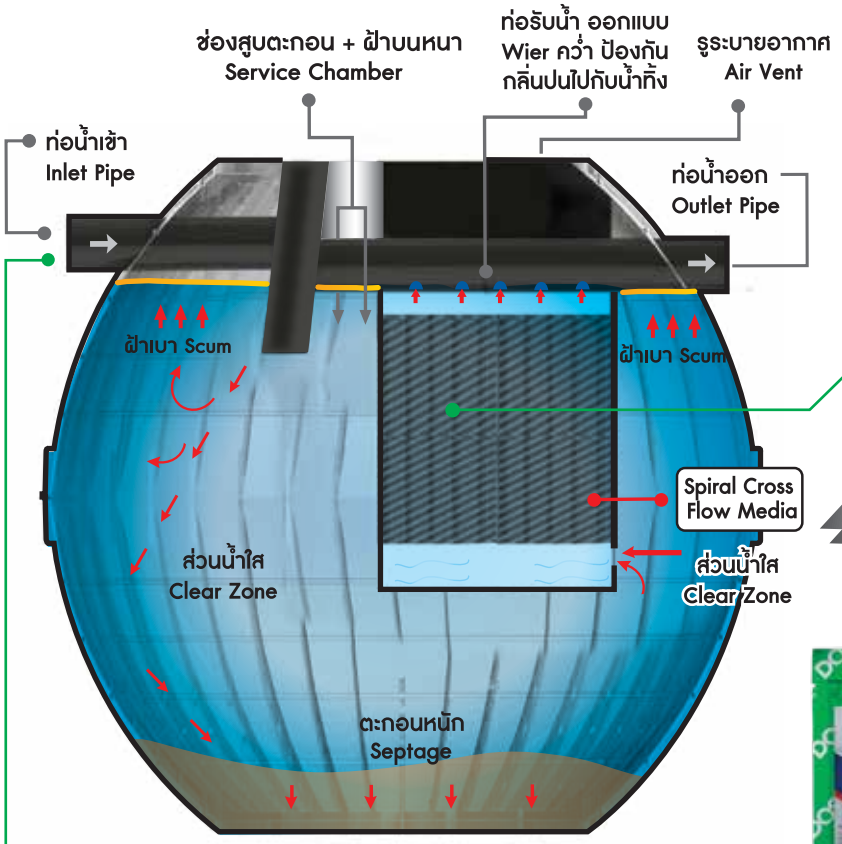
ก้นถังรับแรง
More Pressure Resist at the Bottom of Tank
ด้วยแนวเส้นรองรับช่วงล่าง
มั่นใจได้ถึงความแข็งแกร่งทนทาน
With supported structure at lower of tank.

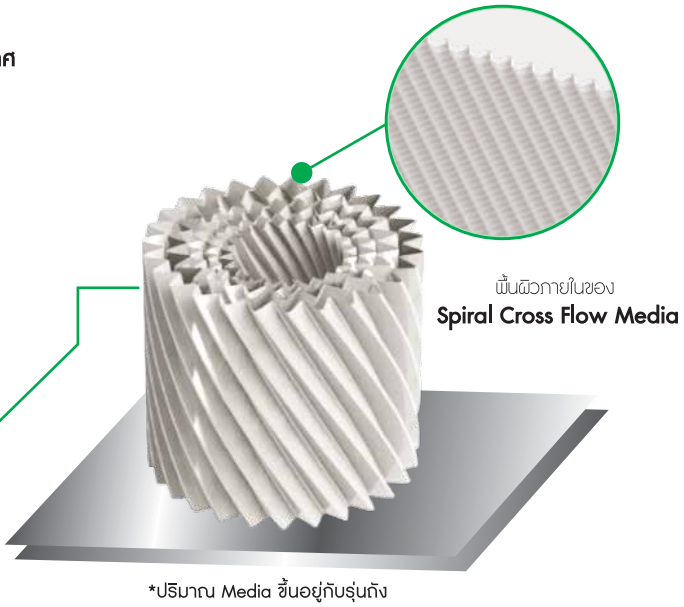


HIGH EFFICIENCY SYSTEM เต็มระบบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

SPIRAL CROSS FLOW MEDIA DOS ULTRA

นวัตกรรมใหม่ล่าสุด ของ **ระบบการกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)** ที่ผสานการออกแบบระหว่าง **Spiral Cross Flow Media** ที่มีพื้นที่ในการยึดเกาะของ **Bacteria** สูง และการวางตัวแบบ **Spiral** ที่ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดสูงกว่าระบบการกรองแบบเดิม





*ปริมาณ Media ขึ้นอยู่กับรุ่นถัง



BIO-CLEAN

หัวเชื้อแบคทีเรียชนิดพิเศษ มีประสิทธิภาพสูงในการสตาร์ทระบบ ลดกลิ่นและกากของเสียที่เป็นสารอินทรีย์

ACCESSORIES อุปกรณ์ประกอบถัง

FLEXIBLE JOINT

ข้อต่อใช้ต่อกับท่อเข้า-ออกของถัง ผลิตจากวัสดุ SYNTHETIC PVC ชนิดเดียวกับที่ใช้ทำท่ออากาศ ในระบบเครื่องยนต์ของรถยนต์ มีความสามารถยืดหยุ่นและคงทน ป้องกันการแตกหักระหว่างท่อของอาคารกับถังบำบัด



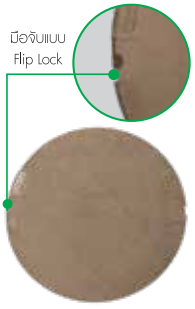
พิเศษ!! มีความยาวถึง 30 cm. ขนาดยาวกว่าเดิมทำให้เพิ่มความยืดหยุ่น ทำให้ไม่เกิดการเสียหายและง่ายในการติดตั้ง

ARCHITECTURAL ENGINEERING COVER (AEC COVER)

ฝาถังออกแบบใหม่ ภายใต้แนวคิด **"วิศวกรรมที่กลมกลืน"** ที่ผสานวัสดุและโครงสร้างด้านวิศวกรรม

- **สีและลายหินธรรมชาติ** สวยงาม กลมกลืนเข้ากับการจัดแต่งสวนสวย
- **มือจับแบบ Flip Lock** ช่องมือเปิดมีฝาปิดกลมกลืนกับพื้นผิว ออกแบบเพื่อความสวยงาม และป้องกันการเปิดฝาโดยไม่ตั้งใจ





SPECIFICATION DOS ULTRA

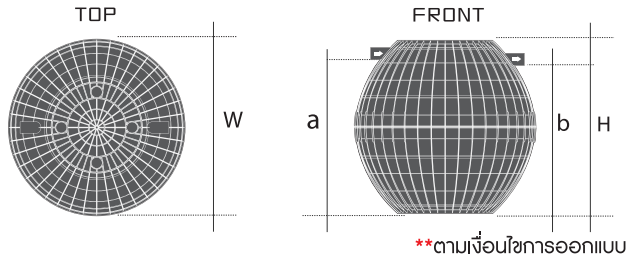
ขนาด (Dimension)							จำนวนคน (Persons)					ความจุรวม (Total Capacity) ปริมาตรการใช้งาน (ลบ.ม.)
จำนวน (ลิตร)	กว้าง (w : cm.)	สูง (H : cm.)	ระดับท่อน้ำเข้า (a : cm.)	ระดับท่อน้ำออก (b : cm.)	ขนาดท่อ (Ø : Inch.)	ขนาดท่อระบายอากาศ (Ø : Inch.)	บ้าน (รวม)	บ้าน (ส้วม)	สำนักงาน (ส้วม)	โรงงาน (ส้วม)	ภัตตาคาร (ส้วม)	
800	133	112	95	86	4	1.5	2-3	8	10	17	35	0.9
1000	140	120	105	99	4	1.5	3	11	13	22	44	1.0
1600	155	144	127	122	4	1.5	5	17	21	35	71	1.7
2000	167	154	133	128	4	2	6	22	26	44	88	2.0

หมายเหตุ : สินค้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง/สูง/ระดับท่อคลาดเคลื่อนไปกว่านี้เล็กน้อย เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ

- *รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า*

สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน

**BOD_5 (in) = 250 mg/l BOD_5 (out) = 50 mg/l

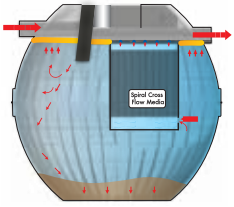


**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ประเภทถังบำบัดน้ำเสีย (TYPE OF ONSITE WASTE)

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ

**BOD_5 (in) = 250 mg/l BOD_5 (out) = 50 mg/l

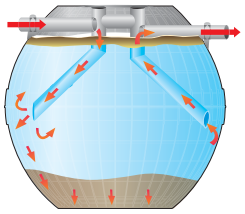


(ST-21/GY)

ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ

DOS COMPACT SEPTIC ANAEROBIC SYSTEM

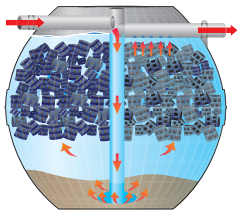
ถังบำบัดน้ำเสียที่รวมถังเกรอะ และถังกรองไร้อากาศไว้ในใบเดียวกัน เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียทุกชนิดในบ้านทั้งจากการชำระล้างในครัวเรือนและสิ่งปฏิกูลจากการขับถ่าย เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ดี ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะต่อไป เหมาะสำหรับบ้านที่มีพื้นที่จำกัด หรือบ้านที่มีปัญหาระดับน้ำใต้ดินสูง **



(STS-21/GY)

ถังเกรอะ DOS SEPTIC

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะชั้นแรก Primary Package Treatment Tank ช่วยลดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่สอง (Secondary Treatment) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อใช้กักน้ำปัสสาวะ และกากอุจจาระก่อนเข้าสู่ (DOS FILTER) ต่อไป



(STL-21/GY)

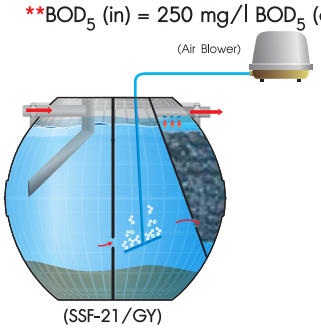
ถังกรอง DOS ANAEROBIC FILTER

ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไม่เติมอากาศ Up Flow Anaerobic Filter อาศัยแบคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยมีผลสุดท้ายเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงานทำให้ได้คุณภาพน้ำที่ดีพอ ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ

**BOD_5 (in) = 250 mg/l BOD_5 (out) = 20 mg/l

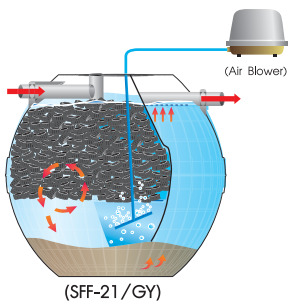


(SSF-21/GY)

ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเติมอากาศ

DOS SEPTIC AEROBIC FIXED FILM

ถังบำบัดที่รวมถังเกรอะ และถังกรองแบบ Fixed Film ไว้ในถังเดียวกัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพที่ดี โดยน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะมีค่า BOD eff>20 mg./l ได้มาตรฐานอีกทั้งยังประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง **



(SFF-21/GY)

ถังกรอง

DOS AEROBIC FIXED FILM

เป็นการผสานของ 2 ระบบคุณภาพ ระหว่างระบบ Fixed Film Aeration ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ กับระบบ Filter ที่อาศัยตัวกลางพลาสติก (Media) เมื่อทั้ง 2 ระบบรวมกันจึงเปี่ยมประสิทธิภาพ สามารถลดค่าความสกปรก (BOD) ให้เป็นน้ำทิ้งที่ดีได้มาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์

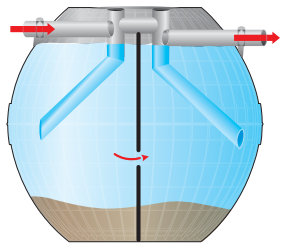
**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ถังดักไขมัน GREASE TRAP

ถังดักไขมัน

DOS GREASE TRAP

ถังดักไขมันขนาดใหญ่ ชนิดฝังใต้ดิน เหมาะสำหรับการแยกไขมัน หรือของแข็งลอยน้ำ ออกจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก อาคาร, ร้านค้า, ร้านอาหาร, โรงอาหาร และบ้านพักอาศัย ใช้สำหรับแยกเศษอาหาร และไขมัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Primary Treatment) และแยกไขมันออกจากน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต่อไป (Secondary Treatment)



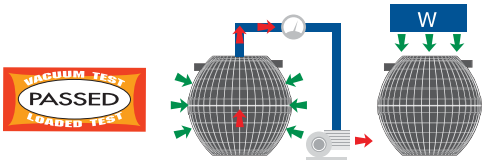
(SGT-21/GY)

DOS ULTRA

QUALITY STANDARD
ความแข็งแรงระดับสูงสุด

FULL CAPACITY
ปริมาตรความจุเต็มลิตร

ระดับความแข็งแกร่งที่เหนือกว่าใคร
มาตรฐานเบอร์ 5 พลัส ผ่านการทดสอบ
ความแกร่งที่มากกว่าระดับเกณฑ์กำหนด
ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน CANADIAN STANDARD
CAN/CSA-B66-M90 **





ทนทุกสภาพดิน
เบอร์ 5+
แข็งแกร่งเกินพิกัด

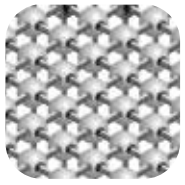
FULL CAPACITY
เต็ม ปริมาตร ไม่โกงลิตร

ผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสีย คือ คุณภาพความแข็งแกร่งที่ผ่านการทดสอบถึง 2 ขั้นตอน
*VACUMM TEST คือ การทดสอบโดยการสูบอากาศออกจากถังให้เป็นสูญญากาศ
*LOADED TEST คือ การทดสอบโดยการใช้น้ำหนักวางไว้ด้านบนถัง ผลการทดสอบปรากฏว่า รูปทรงถังใหม่สามารถรับแรงกดและแรงดันที่กระทำต่อถังในทุกทิศทางได้อย่างดีเยี่ยม
** ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน CANADIAN STANDARD CAN/CSA-B66-M90

QUALITY MATERIAL
วัสดุคุณภาพ

วัสดุตัวถังคุณภาพสูง High-Density Polyethylene
แข็งแรง ทนทาน สูงสุด

PLUS HDPE



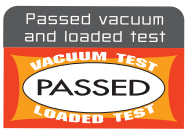
INTERNATIONAL STANDARD



กระบวนการออกแบบ
ทดสอบความแข็งแรง



ถังที่วิศวกรแนะนำ



ทดสอบแรงกดและแรงดัน



มาตรฐานเทคโนโลยีคุณภาพ

DOS LIFE
สินค้าจดสิทธิบัตร
การออกแบบ และการผลิต
Product Design & Production Patents

DOS
LIFE

บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
THAMMASORN CO.,LTD.

156/20 อาคารธารธนา ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400
156/20 PETCHBURI ROAD, RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND
TEL: (02)611-0290 (13 LINES), (02)215-2535 (6 LINES)
FAX: (02)611-0460, (02)215-9074

www.dos.co.th DOS Life

ผู้แทนจำหน่าย :