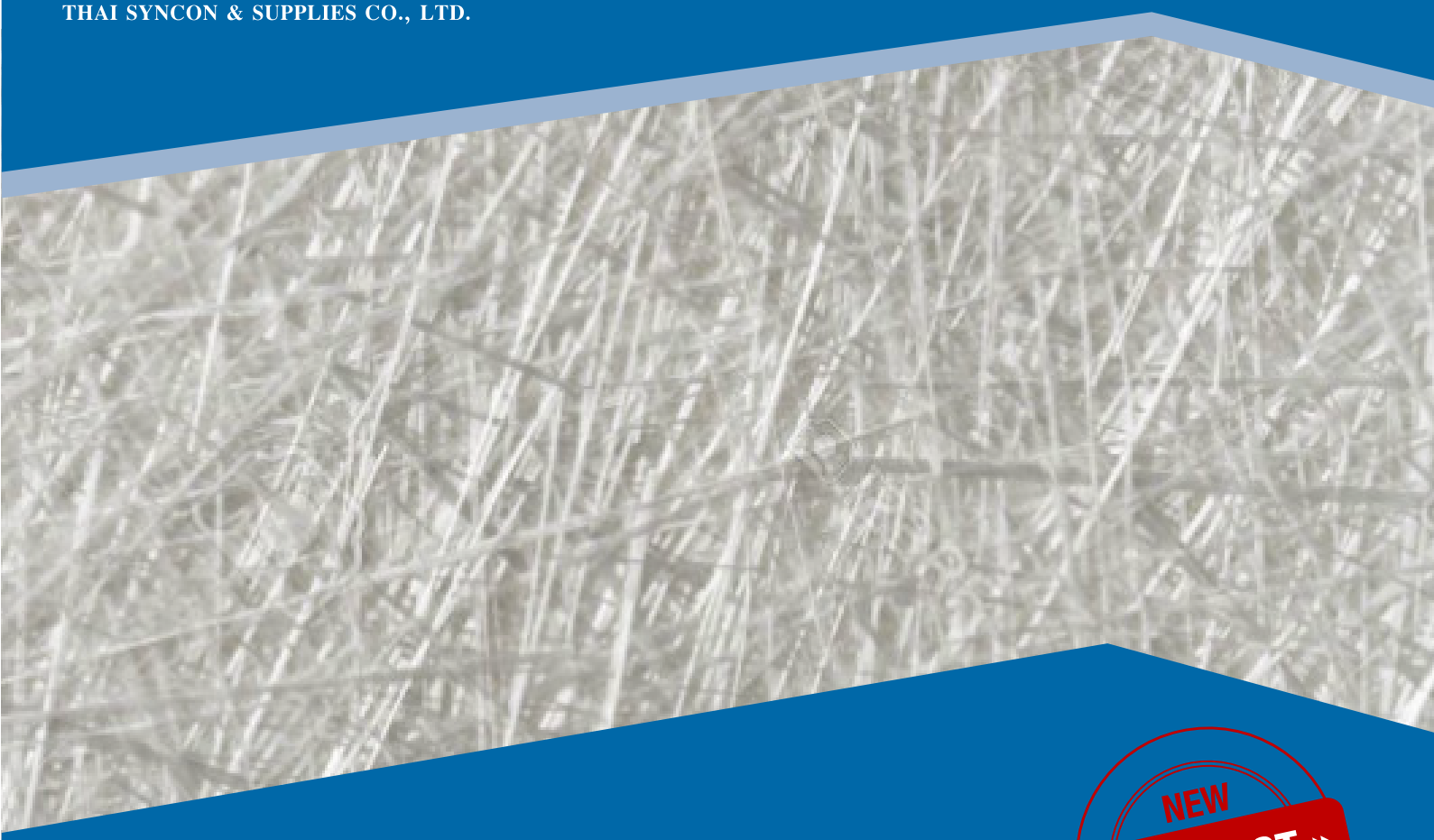
TSS

บริษัท ไทยซินคอน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD.

Since 1996 20th year ANNIVERSARY



NEW « PRODUCT »

TSS FRP GUTTER

RUST FREE GUTTER SYSTEM

ระบบรางน้ำไร้สนิม

Gutter

www.thaisyncon.com

TÜV NORD CERT GmbH ISO 9001

QMS 005

ระบบรางน้ำไร้สนิม
RUST FREE GUTTER SYSTEM

Chemical Resistant | Light Weight | Rust Free

วัสดุไฟเบอร์กลาส (ใยแก้ว)

รางน้ำไร้สนิมของบริษัทฯ ไทยซินคอน แอนด์ ซัพพลาย เป็นวัสดุที่ทำมาจากใยแก้วแบบผืนประเภท E-Glass ซึ่งมีการเคลือบชั้นแรกด้วยเจล ชนิดทนทานต่อสภาวะอากาศ และรังสียูวี และใช้เรซิ่นชนิด Resilient Polyester Resin เป็นน้ำยาประสาน เมื่อนำผลิตเป็นรางน้ำแล้วทำให้เกิดความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน ไม่เป็นสนิม เหมาะที่จะนำมาใช้สำหรับ อาคาร โรงงาน โกดังเก็บสินค้า โดยเฉพาะสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ทะเล หรือต้องการทนการกัดกร่อนในสภาวะกรด และด่างได้เป็นอย่างดี

ส่วนประกอบ

- เคลือบชั้นแรกด้วยเจลโค้ท ชนิดทนทานต่อสภาวะอากาศ และรังสียูวี
- เสริมแรงด้วยใยแก้วแบบผืนประเภท E-Glass ทำให้ชิ้นงานมีความสม่ำเสมอ แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก และรับน้ำหนักได้ดี
- ใช้เรซิ่น ชนิด Resilient Polyester Resin เป็นน้ำยาประสาน



ตารางเปรียบเทียบการทนต่อสารเคมี

วัสดุ	Galvanized Steel		Stainless Steel		Fiber Glass	
สารชีวภาพ	ทน	ไม่ทน	ทน	ไม่ทน	**ทน**	ไม่ทน
Acetic Acid 25%		☒	☑		☑	
Ethanol	☑		☑		☑	
Heptane	☑		☑		☑	
Kerosene	☑		☑		☑	
Turpentine		☒	☑		☑	
Urea		☒	☑		☑	
กรด						
Hydrochloric Acid Conc.		☒		☒	☑	
Nitric Acid		☒	☑		☑	
Oleic Acid Conc.		☒	☑		☑	
Phosphoric Acid Conc.		☒		☒	☑	
Sulphuric Acid 30%		☒		☒	☑	
ด่าง						
Amonium Hydroxide 10%	☑		☑		☑	
Amonium Sulphate		☒	☑		☑	
Sodium Hydroxide 25%		☒	☑		☑	
เกลือ						
Ammonium Carbonate		☒	☑		☑	
Copper Chloride		☒		☒	☑	
Nickel Chloride		☒		☒	☑	
Pottasium Carbonate	☑				☑	
Sodium Carbonate		☒	☑		☑	
Zinc Sulphate		☒	☑		☑	

*ระยะเวลาทนการกัดกร่อนขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆ และความหนาของไฟเบอร์กลาส

คุณสมบัติเด่น

- ไม่เป็นสนิม ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการกัดกร่อน และทำให้รั่ว
- สามารถผลิตตามความหนาที่ต้องการ เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และอายุการใช้งาน
- ใช้การเชื่อมต่อด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน ทำให้สวยงาม และรวดเร็ว
- มีน้ำหนักเบากว่า เหล็ก หรือ Stainless ที่เป็นวัสดุอื่นในการทำรางน้ำ ทำให้เคลื่อนย้าย หรือยกติดตั้งได้ง่าย ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการเตรียมการ
- ทนต่อสภาวะ กรด หรือด่างได้ดีกว่า เหล็ก Galvanize
- ผลิตได้ตามรูปทรง และตรงตามมาตรฐานของอาคาร สามารถโค้งได้
- ผลิตได้ตามความยาวที่ต้องการ (ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานในการติดตั้ง) จึงทำให้มีรอยต่อน้อย ลดการเสี่ยงที่จะรั่วในบริเวณรอยต่อ
- เป็นวัสดุที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าเหล็ก รับประกันการผุกร่อนจนทะลุถึง 30 ปี
- ราคาถูกกว่ารางน้ำ Stainless
- สามารถทำสีได้
- เนื่องจากผิววัสดุมีการเคลือบเจล (Gel Coated) จึงทำให้ผิวสัมผัสลื่น มัน ซึ่งช่วยในการระบายน้ำได้ดี เร็วกว่าวัสดุชนิดอื่น และทำให้อายุการใช้งานยาวขึ้น
- สามารถทำการซ่อมบำรุงที่หน้างานได้ง่ายกว่าวัสดุอื่น โดยการใช้น้ำยาและแถบใยแก้ว ซ่อมในบริเวณที่ต้องการ

เหมาะสำหรับการใช้งานกับ


ฟาร์มปศุสัตว์


โรงพืชผลการเกษตร


โรงงานผลิตปุ๋ย และสารเคมี


อาคาร โรงงานที่อยู่ใกล้ทะเล

- ✔ เหมาะกับพื้นที่ที่อยู่ใกล้ทะเล
- ✔ ฟาร์มปศุสัตว์
- ✔ โรงพืชผลการเกษตร
- ✔ โรงงานผลิตปุ๋ย และสารเคมี
- ✔ โรงงานผลิต หรือเก็บเกลือ
- ✔ โรงงานบำบัดน้ำเสีย
- ✔ โรงไฟฟ้า
- ✔ โรงงานหลอมโลหะ
- ✔ โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ
- ✔ โรงงานแปรรูปยาง
- ✔ โรงงานเกี่ยวกับกระบวนการปิโตรเคมี
- ✔ โรงงานฟอกหนัง

THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD. 111 Moo 1, Homseen, Bangpakong, Chachoengsao 24130 THAILAND
TEL. 0-3898-9559, FAX. 0-3898-9560 www.thaisyncon.com
SLNR-FRPGTXXX-230462