



LANNA
BY POWERBEND.CO.LTD

โซลูชันการจัดเก็บน้ำระดับมืออาชีพ

นำเสนอโซลูชันถังเก็บน้ำที่เหมาะสมที่สุดสำหรับโครงการของคุณ

จัดทำขึ้นเป็นพิเศษสำหรับ

GOOD WELL

รากฐานแห่งความเชี่ยวชาญกว่า 3 ทศวรรษ

บริษัท พาวเวอร์เบนด์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ.1992 ด้วยความมุ่งมั่นในการผลิตและจำหน่ายโลหะแปรรูปและโลหะรูปพรรณ

จากประสบการณ์ที่สั่งสมมากกว่า 30 ปี เราได้พัฒนาสู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปโลหะสำหรับถังเก็บน้ำคุณภาพสูง และได้รับการยอมรับในฐานะผู้ผลิตถังเหล็กน็อคดาวน์ที่ได้มาตรฐานสากล

Products & Service

- Lanna Glass Fused to Steel Tank (GFS)
- Lanna Fusion Bonded Epoxy Tank (FBE)
- Lanna Corrugated Bolted Tank
- Lanna Hybrid Liner
- Maintenance & Service

GOOD WELL





LANNA Corrugated Bolted Tank: ความแข็งแรงและทนทานที่เหนือกว่า

ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง Blue Scope และ Superdyma เคลือบผิวด้วยโลหะผสมพิเศษ



วัสดุแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็กอบสังกะสีเคลือบด้วยโลหะผสม (สังกะสี 11% อลูมิเนียม 3% และแมกนีเซียม 3%) เพิ่มความแข็งแรงและทนทานต่อการกัดกร่อน



มาตรฐานสากล

ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน JIS G3323:2019 และ AS 1397-2011_M1T



จุดเด่น

ทนทานการกัดกร่อนสูงกว่าแผ่นสังกะสีทั่วไปถึง 5 เท่า ผ่านการทดสอบ Salt Spray Test

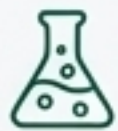
GOOD WELL

เทคโนโลยี Hybrid Liner: หัวใจสำคัญของการกักเก็บน้ำอย่างปลอดภัย

การผสมผสานระหว่าง High Density PE (Woven core layer) และ Low density PE (4 layer laminate with UV resistance) รวม 5 ชั้น เพื่อความแข็งแรง ทนทาน และยืดหยุ่นสูงสุด



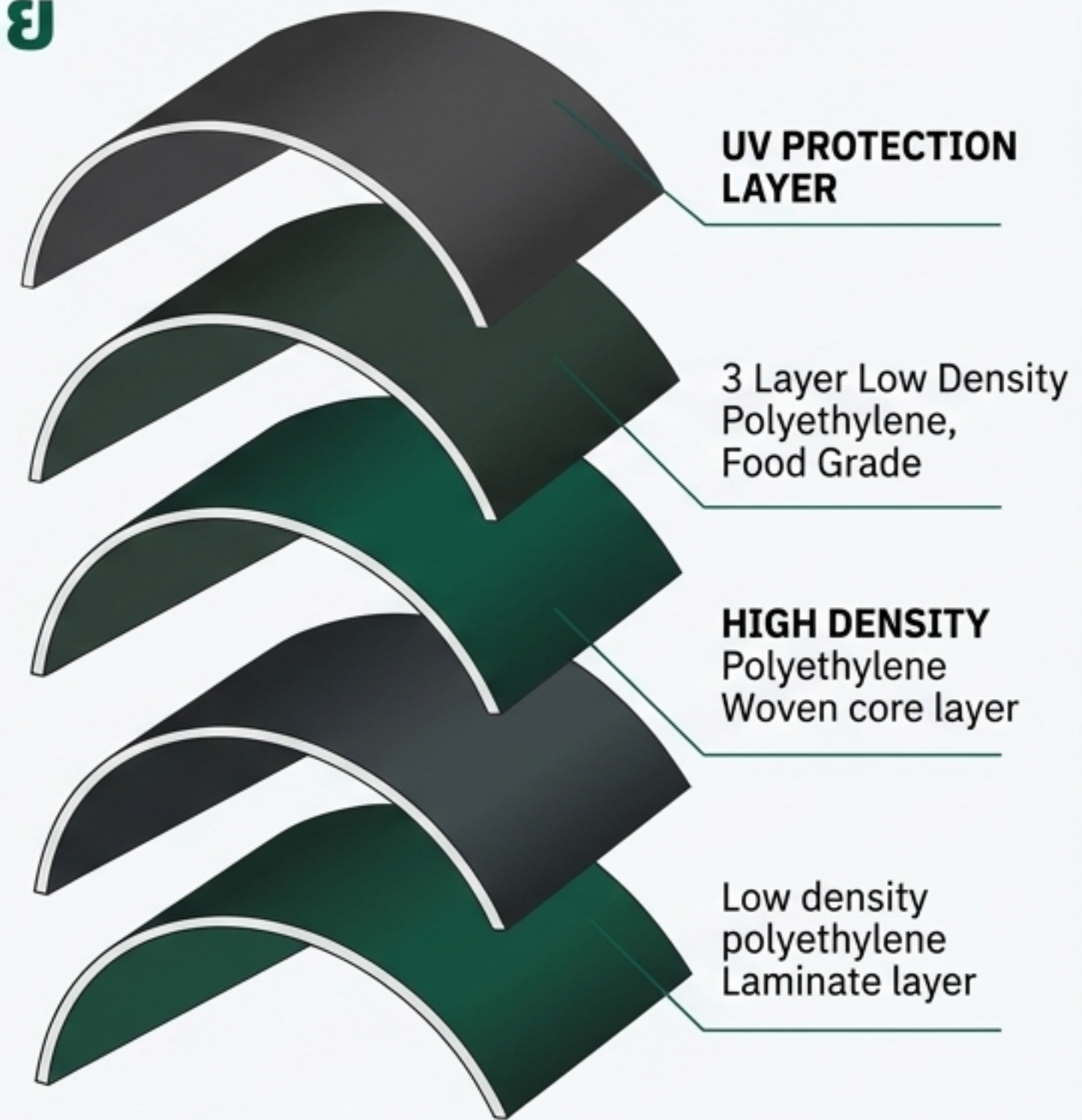
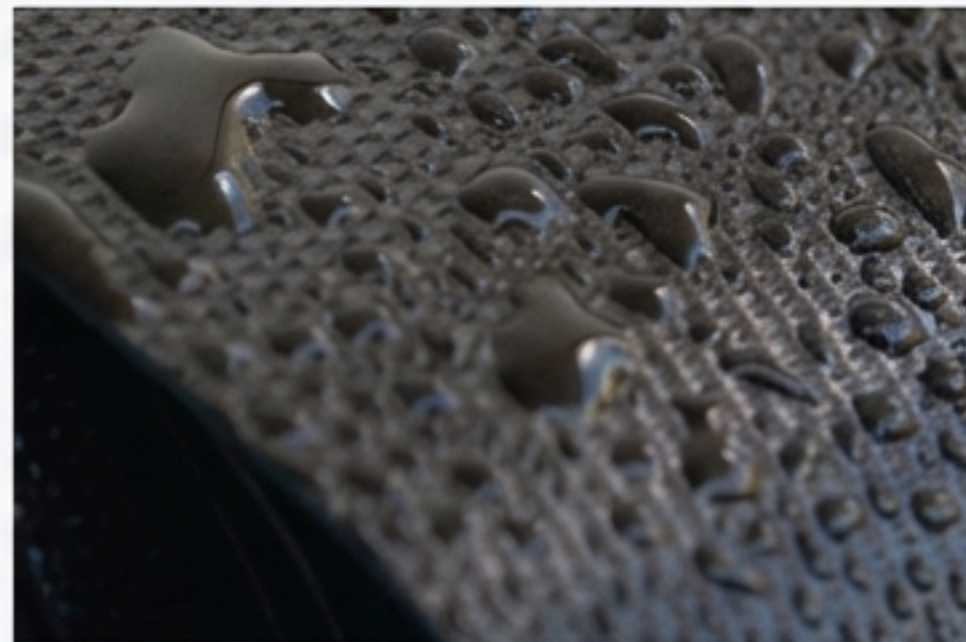
Food Grade Standard: ผ่านมาตรฐาน Food Grade สำหรับการอุปโภคบริโภค (มอก. 656-2556 และ มอก. 655 1-2553)



Corrosion Resistance: ทนทานต่อคลอรีน กรด และด่าง ตามมาตรฐาน ASTM D543-21



UV Protection Layer: ชั้นป้องกันรังสี UV เพื่อยืดอายุการใช้งาน



LANNA Fusion Bonded Epoxy (FBE) Tank: การปกป้องที่เหนือกว่าดี เวย์เทคโนโลยีการเคลือบชั้นสูง

ถังเหล็กน็อคดาวน์เคลือบผิวด้วยสีฝุ่น EPOXY และเคลือบด้วยความร้อนสูงถึง 200 องศาเซลเซียส เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของสีและทนทานต่อการกัดกร่อน ออกแบบตามมาตรฐานสากล AWWA D103-2019

Powder Technology

Epoxy Powder

เหมาะสำหรับถังเก็บน้ำคุณภาพสูง
ทนทานต่อสารเคมีหลากหลายชนิด
ได้รับการรับรองมาตรฐาน NSF,
WRAS, FDA

Polyester Powder

สำหรับเคลือบผิวภายนอก (2 layers)
ให้ความทนทานต่อรังสี UV และ
สภาวะอากาศ

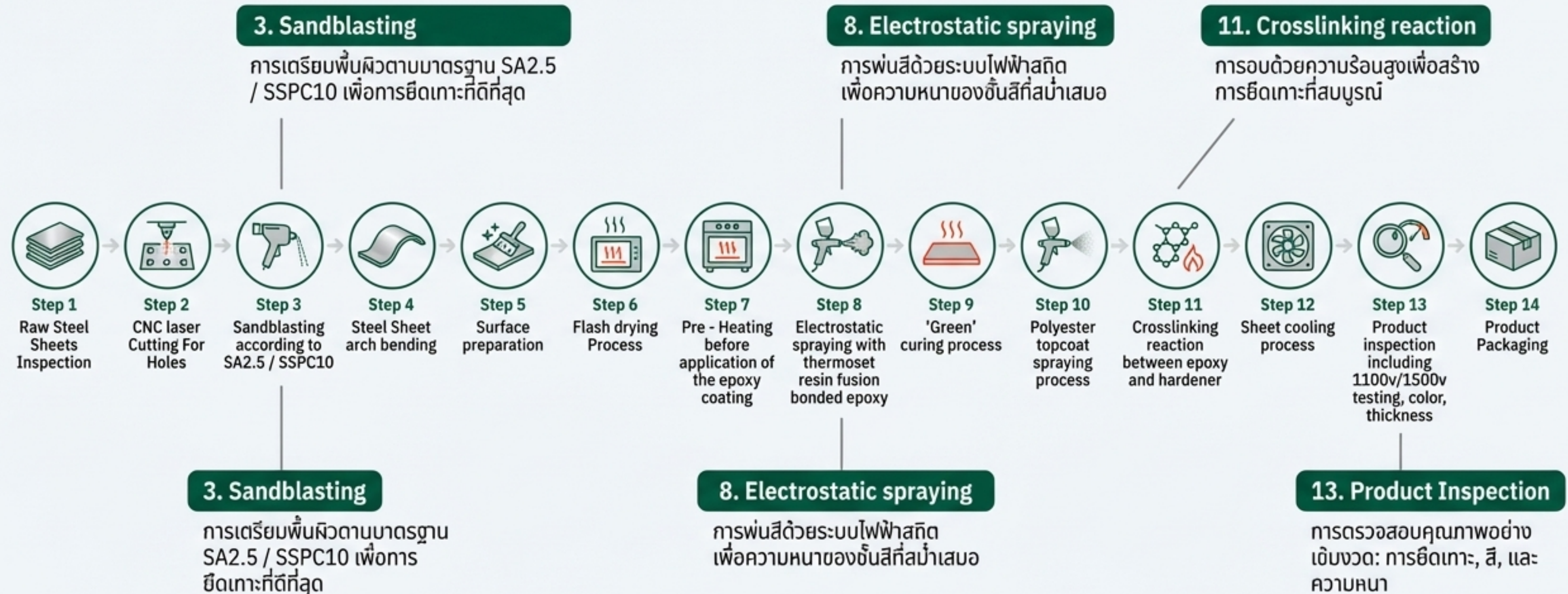


GOOD WELL



กระบวนการผลิต FBE ที่แม่นยำในทุกขั้นตอน

ตั้งแต่การตรวจสอบวัตถุดิบจนถึงการบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพสูงสุด



GOOD WELL

LANNA Glass Fused to Steel (GFS) Tank: นวัตกรรมสูงสุดเพื่อ ความทนทานขั้นสุดยอด

นวัตกรรมขั้นสูงสุดของการป้องกันสนิมที่พสานความแข็งแรงของเหล็กและความยืดหยุ่นของโครงสร้างเข้ากับ ความทนทานต่อการกัดกร่อนของแก้ว โดยการเผาเคลือบที่อุณหภูมิสูงถึง 900 องศาเซลเซียส



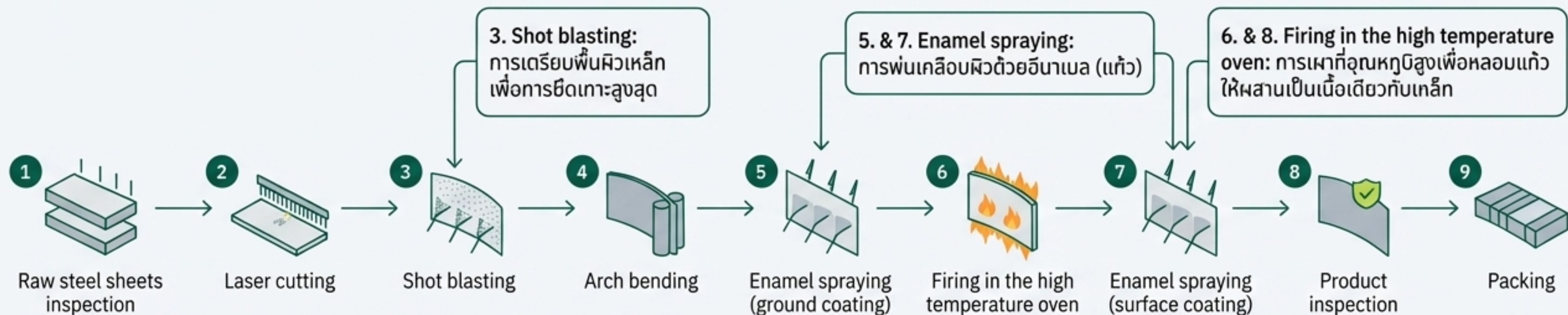
คุณสมบัติทางเทคนิค: ประสิทธิภาพที่พิสูจน์ได้ของ GFS



Coating Thickness	0.25–0.40mm
Acid and Alkali resistance	Standard: PH3-11, Special: PH1-14
Adhesive force	3450N/cm ²
Elasticity	About 500KN/mm
Hardness	6.0 (Mohs)
Life	≥30 years
Holiday test	1500v
Corrosion resistance	Excellent for wastewater, concentrated salt water, seawater, high sulfur crude oil, salt spray, organic and inorganic compounds.

กระบวนการเคลือบแก้วบนแผ่นเหล็ก: มาตรฐานวิศวกรรมระดับโลก

ควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล AWWA D103-19, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, NSF/FDA, NFPA 22 และ OSHA



6. & 8. Firing in the high temperature oven: การเผาที่อุณหภูมิสูงเพื่อหลอมแก้วให้ผสานเป็นเนื้อเดียวกับเหล็ก

การเลือกโซลูชันที่เหมาะสม: ภาพรวมเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ LANNA

ADAPTABILITY	Corrugated Bolted Tank	Fusion Bonded Epoxy Tank	Glass Fused to Steel Tank
Life Time	>20yr	>25yr	>30yr
Height of Tank	1-13M	1-40M	1-40M
Toxicity	No	No	No
PH Range	6 to 9	3 to 12	1 to 14
Chorline Resistance	Good	Excellent	Excellent
Food Grade	Yes	Yes	Yes
Warantee	5 Year	5 Year	5 Year

APPLICATION	Corrugated Bolted Tank	Fusion Bonded Epoxy Tank	Glass Fused to Steel Tank
Fire Protection	★★	★★★★	★★★★★
Potable & Drinking Water	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Horticulture	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Aquaculture	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Industrial	★★	★★★★	★★★★★
Wasted Water	★	★★★★	★★★★★
Seawage and Biogas	★	★★★★	★★★★★