



SPW

Siam Plastwood

สยาม พลาสวูด



มอก. 2356-2550

แผ่นไม้พลาสวูด

Siam Plastwood

• ปลวกไม่กิน • ป้องกันเชื้อรา

• ไม่บวมน้ำ • น้ำหนักเบา • ไม่ลามไฟ



ใช้งานเหมือนไม้
แต่ได้คุณสมบัติที่
เหนือกว่า

แผ่นไม้พลาสติก

ใช้งานเหมือนไม้แต่ได้คุณสมบัติที่เหนือกว่า

คุณสมบัติที่เหนือกว่าไม้ธรรมชาติ

- ทนน้ำ ทนปลวก และไม่เกิดเชื้อรา
- เหมาะสมกับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก
ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี
- ไม่เป็นเชื้อไฟ และไม่ลามไฟ

คุณสมบัติที่เหนือกว่าวัสดุทดแทนไม้อื่น

- สามารถใช้งาน (ตัด ไส เลื่อย เจาะ ฉลุ) ได้เหมือนกับการทำงานไม้ทั่วไป
- มีน้ำหนักเบา
- ไม่มีส่วนผสมของใยหิน ไม่มีสารก่อมะเร็ง
- มีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีปัญหาแตกหักง่ายเมื่อนำไปใช้งาน
- สามารถพิมพ์รูปภาพ ตัวอักษร หรือ ทำสีลงบนแผ่นไม้พลาสติกได้โดยตรง

รายละเอียดขนาดและความหนาของผลิตภัณฑ์

รุ่นสินค้า	Siam Plastwood (มอก.)	Eco Plastwood	Ezy Plastwood
ความหนา	1 - 25 mm.	2 - 20 mm.	2 - 20 mm.
รุ่น Celuka	4 - 25 mm.	8 - 20 mm.	8 - 20 mm.
รุ่น Freefoam	1 - 3 mm.	2 - 6 mm.	2 - 6 mm.
ขนาดมาตรฐานที่ผลิต (กว้าง x ยาว) ขนาด 1.22 x 2.44 m.		■ ขนาดความยาวสามารถผลิตได้ถึง 6.00 m. ■ ความหนารุ่นสยามตั้งแต่ 1 - 25 mm.	

ความหนาที่เหมาะสมกับประเภทงานที่นำไปใช้งาน

ความหนาแผ่น (mm.)	ประเภทแผ่น	ประเภทการใช้งาน
1 - 3 mm.	Freefoam	เหมาะสำหรับประเภทงานป้ายภายในหรืองานโมเดล
4 - 6 mm.	Celuka	เหมาะสำหรับงานภายในและภายนอกประเภทงานป้าย/ งานฝ้าหรือผนัง
8 - 25 mm.	Celuka	เหมาะสำหรับงานภายในและภายนอกประเภทงานป้าย/ งานฝ้าหรือผนัง งานฉลุลาย/งานเฟอร์นิเจอร์/งานก่อสร้าง หรืออื่นๆ ตามความสร้างสรรค์

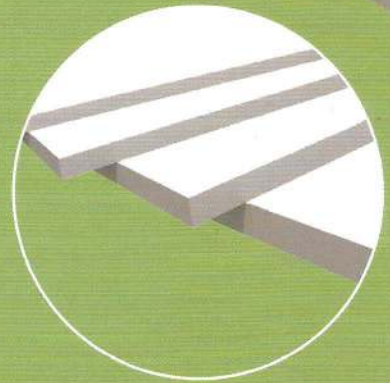
แผ่นไม้พลาสติก เป็นแผ่นพีวีซีชนิดแข็ง

Rigid PVC Foam Sheet ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้ทดแทนไม้ธรรมชาติ โดยมีการแบ่งประเภทของแผ่นออกเป็น 3 รุ่น ตามความเหมาะสมกับการใช้งาน

1. รุ่น Siam Plastwood เป็นแผ่นที่มีความหนาแน่นของแผ่นสูง เหมาะสมกับงานที่ต้องการความแข็งแรงของแผ่นสูง ติดตั้งเป็นการถาวร อยู่ในสภาพอากาศที่รุนแรง

2. รุ่น Eco Plastwood เป็นแผ่นที่มีความหนาแน่นปานกลางมีผิวหน้าแข็ง เหมาะสมกับงานที่ต้องการวัสดุน้ำหนักเบา แต่ยังคงไว้ซึ่งความแข็งแรง

3. รุ่น Ezy Plastwood เป็นแผ่นที่มีความหนาแน่นต่ำ, น้ำหนักเบา เหมาะสมกับงานประเภทป้ายโฆษณา งานตกแต่งภายใน หรืองานที่ใช้ชั่วคราว



ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของแผ่นพลาสติก ทั้งสามรุ่น เพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน

คุณสมบัติแผ่นพลาสติก	Siam Plastwood (มอก.)	Eco Plastwood	Ezy Plastwood
ความหนาแน่น (น้ำหนัก)	★★★★★	★★★	★★
ความยืดหยุ่น	★★★★★	★★★	★★
ความแข็งตัวของผิวหน้า	★★★★★	★★★	★★
การทนน้ำ	★★★★★	★★★★	★★★
การทนปลวก	★★★★★	★★★★	★★★
การเกิดเชื้อรา	★★★★★	★★★★	★★★
การรับแรงกระแทก	★★★★★	★★★★	★★★
การให้ตัวมีน้ำหนักกดทับ	★★★★★	★★★★	★★★

ประเภทงานที่ใช้ กับรุ่นผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติกที่เหมาะสมกับการใช้งาน

คุณสมบัติแผ่นพลาสติก	Siam (มอก.)	Eco Plastwood	Ezy Plastwood
ป้ายต่างๆ ภายในอาคาร	✓	✓	✓
ป้ายต่างๆ ภายนอกอาคาร	✓	✗	✗
ผนัง ฝ้า พาติชั่น เคาน์เตอร์ งานตกแต่งภายใน	✓	✓	✓
หลังคา บุผนัง ตกแต่งภายนอกอาคาร	✓	✗	✗
ติดฉลุลาย ตกแต่งภายในอาคาร	✓	✓	✓
ติดฉลุลาย ตกแต่งภายนอกอาคาร	✓	✗	✗
เฟอร์นิเจอร์ ส่วนที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ, ห้องครัว	✓	✓	✗
เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ภายนอกอาคาร	✓	✗	✗
ห้อง Clean Room ในโรงงานอุตสาหกรรม, โรงพยาบาล, คลินิก	✓	✓	✗
พื้น / ผนังรถตู้แห้ว / ตู้แช่แข็ง / ตู้แช่แข็ง / ตู้แช่แข็ง / อุปกรณ์ของเล่นเด็กในสนาม	✓	✗	✗

คุณสมบัติมาตรฐานแผ่นพลาสติก รุ่น สยาม มอก.

Qualification items รายการคุณสมบัติ	หน่วย	ค่า	มาตรฐาน
Density (ความหนาแน่น) - น้ำหนัก	g/cm ³	0.55-0.65	ASTM 303-96-93
Tensile strength (กำลังต้านทานการดึง)	N/mm ²	15 - 16	ASTM D638-93-93
Elongation at tear (การยืดตัวจนขาด)	%	14-30	ASTM D638-93-93
Modulus of elasticity (สัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่น)	N/mm ²	950-1000	ASTM D638-93-93
Flexural strength (กำลังต้านทานการโค้งงอ)			
a. Machine direction	Mpa	41.2	ASTM C203-92-92
b. Cross direction		37.4	ASTM 303-96-93
Impact strength (กำลังต้านทานการกระทบ)	mJ	474.71	Izod
Shore hardness D (ความแข็ง)		60-65	ASTM D2240
Vicat softening point (จุดอ่อนตัว)	C	65+	DIN 53460
Thermal conductivity (การนำความร้อน)	W/mK	0.0635	ASTM C518
Water absorption (การดูดซับน้ำ)	%	0.086	ASTM C518-93
Sound Transmission (RW) (การดูดซับเสียง)	DB	32	DIN 52210
Flammability (การไหม้ไฟ)			self extibguishing

ตัวอย่างผลงานภายนอกอาคาร รุ่น Siam Plastwood



เป็นแผ่นที่มีความหนาแน่นของแผ่นสูง เหมาะสม
กับงานที่ต้องการความแข็งแรงของแผ่นสูงติดตัว
เป็นการถาวร อยู่ในสภาพอากาศที่รุนแรง



Outdoor

ภาพผลงาน

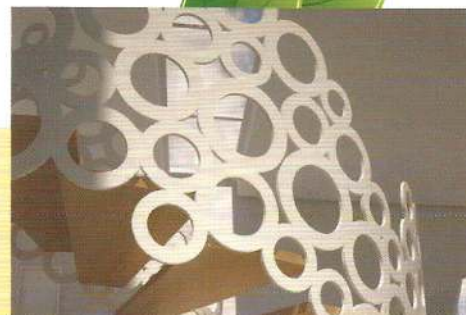


Indoor

ภาพผลงาน

แผ่นพลาสติกสลาย เหมาะกับเฟอร์นิเจอร์ ส่วนที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว สำหรับทำฝ้า ผนัง หรือ เฟอร์นิเจอร์ ห้องครัวกันน้ำ โดยผลิตจาก วัสดุแผ่นพลาสติกสลาย 100%

ภาพผลงานอลูมิเนียมตกแต่งภายใน : โรงแรมหัวช้างเฮอริเทจ



งานทำฝ้าอลูมิเนียมต่าง ๆ

- นำมาพิมพ์สีหรือพ่นสีลงบนแผ่นได้ โดยใช้สปีดอะคริลิก รวมทั้งสามารถใช้ในงาน Screen (โดยลงสีจริง ได้ทันที โดยไม่ต้องลงสีรองพื้น)



▪ ปลวกไม่กิน



▪ ป้องกันเชื้อรา



▪ น้ำหนักเบา

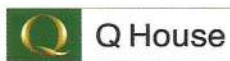


▪ ไม่บวมน้ำ



▪ ไม่ลามไฟ

Reference



YOU ARE OUR INSPIRATION

SPW Siam Plastwood
สยาม พลาสวูด

บริษัท สยาม พลาสวูด จำกัด
Siam Plastwood Co.,Ltd

E-Mail : info@siamplastwood.com
Web : www.siamplastwood.com

สำนักงานขายกรุงเทพฯ

2832 2834 2836 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ 02-9121529, โทรสาร 02-9121522

โรงงาน

88 ม. 5 ถ.บางนา-ตราด กม.52 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
โทรศัพท์ 038-086330 โทรสาร 038-573694