

# MODEN GLAS

หลังคาอะคริลิกโปร่งแสง  
BEST CHOICE FOR LIVING

ภาพประกอบในเอกสารจัดทำขึ้นเพื่อการประชาสัมพันธ์ ควรได้รับคำแนะนำการติดตั้งจากผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้งที่ผ่านการรับรองของบริษัทฯ



ลดความร้อน



ป้องกันแสงยูวี



อายุการใช้งานยาว



แข็งแรง ทนทาน



ดีไซน์สวย

## MODEN GLAS | ACRYLIC ROOF

หลังคาโมเดนกลาสอะคริลิกโปร่งแสง  
ทำให้ผู้อยู่อาศัยรู้สึกได้ใกล้ชิดกับธรรมชาติ  
และได้ประโยชน์จากแสงธรรมชาติอีกด้วย อีกทั้งยังทำให้บ้านไม่มืดทึบ  
ให้ความสวยงาม ทนต่อสภาพแวดล้อม และตอบโจทย์ทุกการออกแบบ

แสงธรรมชาติที่ส่องผ่านเข้ามาในอาคาร เป็นองค์ประกอบที่ช่วยเพิ่ม  
ชีวิตชีวาและสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลายให้กับตัวอาคาร  
และคนที่อยู่ในอาคาร



[www.thaipolyacrylic.com](http://www.thaipolyacrylic.com)





นอกเหนือจากการใช้งานภายในตัวบ้านแล้ว พื้นที่กึ่งนอกบ้านก็เป็นอีกส่วนสำคัญที่ช่วยเติมชีวิตชีวา และเปิดพื้นที่ใกล้ชิดธรรมชาติ หลังคากันสาดจึงเป็นส่วนสำคัญของบ้านที่ช่วยส่งเสริมสถาปัตยกรรมภายนอกของบ้านให้สวยงาม อีกทั้งป้องกันฝนกระเด็นเข้าพื้นที่ใต้ชายคาด้วย หลังคาโปร่งแสงโมเดิร์นกลาส(Modern Glas) ทำให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณ ดูสวยงาม ทันสมัย สมบายตา ใช้โครงสร้างน้อย ลดข้อจำกัดในการออกแบบ เป็นนวัตกรรมของหลังคาถูกพัฒนาขึ้น ที่ให้คุณสมบัติพิเศษในการป้องกันรังสีความร้อนและรังสีอัลตราไวโอเล็ตจากแสงอาทิตย์และยังมีสีให้เลือกมากมาย



ลดความร้อน



ป้องกันแสงยูวี



อายุการใช้งานยาว



แข็งแรง ทนทาน



ดีไซน์สวย



### ผลกระทบของรังสียูวี (UV)

#### อันตรายต่อผิวหนัง

รังสียูวี(UV)อาจทำให้ผิวไหม้ แดงก่อนวัย และเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งผิวหนัง

#### อันตรายต่อดวงตา

การได้รับรังสียูวี(UV) เป็นเวลานานสามารถทำลายดวงตา นำไปสู่ต้อกระจก จอประสาทตาเสื่อม และสภาวะอื่นๆของดวงตา

#### ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ

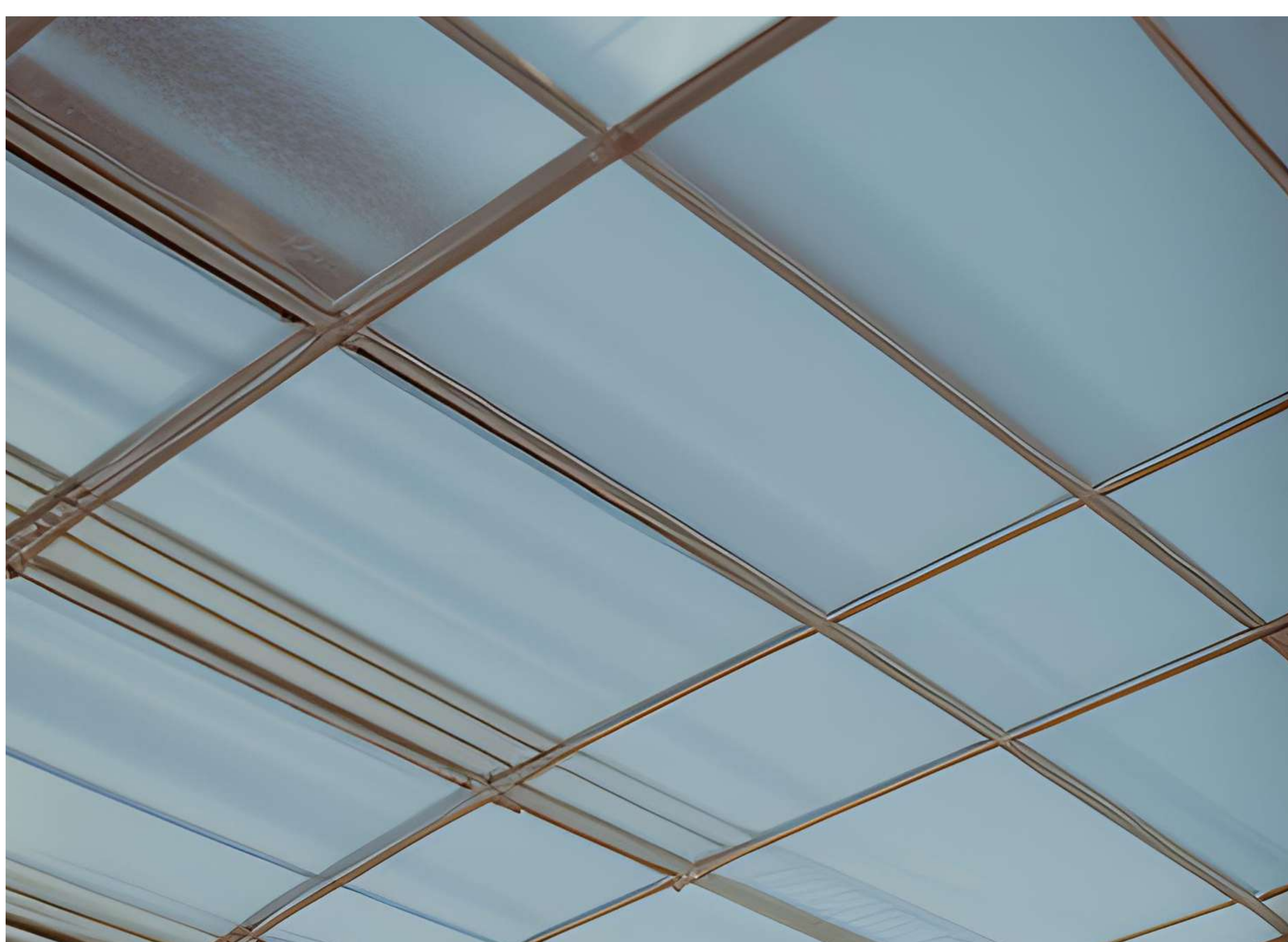
การได้รับรังสียูวี(UV)มากเกินไปอาจทำให้ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ ทำให้ร่างกายติดเชื้อและเจ็บป่วยได้ง่ายขึ้น

#### ความเสียหายต่อDNA

รังสียูวี(UV)อาจอันตรายต่อ DNA และส่งผลให้ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ และเป็นปัจจัยก่อให้เกิดโรคมะเร็งตามมา

#### ความเสียหายต่อเครื่องใช้ในบ้าน

รังสียูวี(UV)อาจทำให้สีของเฟอร์นิเจอร์ ผ้า พรมหรืออื่นๆ ที่สัมผัสกับแสงแดดจางลงได้





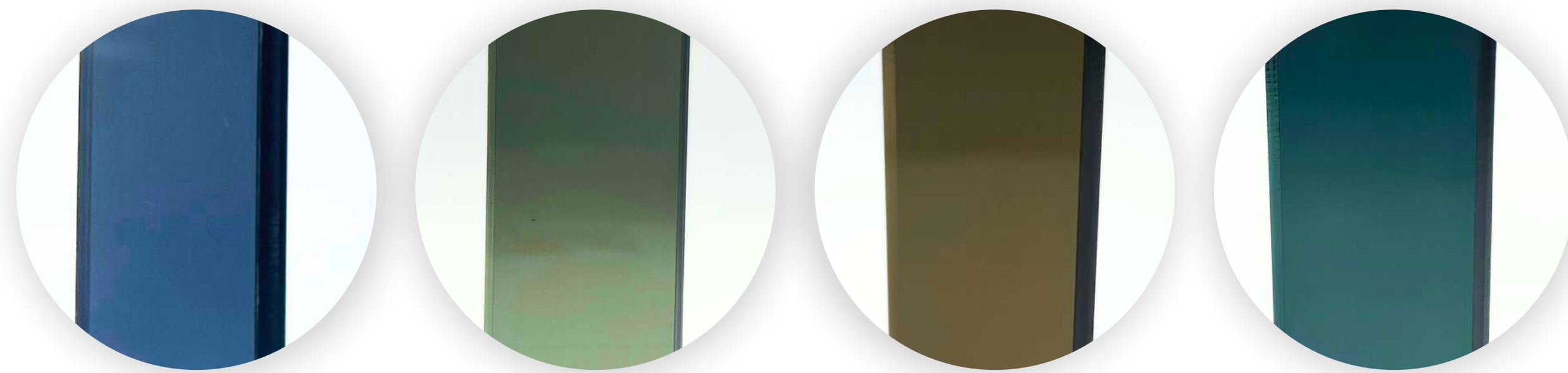
ต้านทานความร้อนจากแสงแดดได้  
สูงสุดถึง **80%**

ทนแรงกระแทกมากกว่ากระจกนิรภัย  
ถึง **3 เท่า**

## HEAT BLOCK

SERIES

สี	รหัสสี	%การส่งผ่าน ของแสง VLT	%กันรังสี อินฟราเรด	ความหนา (มม.)	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,225x2,445	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,270x3,040
Midnight Blue	MH-9550	10%	65%, 80%	6, 8, 10	●	●
Seagrass	MH-9551	30%	65%	6, 8, 10	●	●
Smoky Brown	MH-9552	15%	65%	6, 8, 10	●	●
Deep Ocean	MH-9553	25%	65%	6, 8, 10	●	●

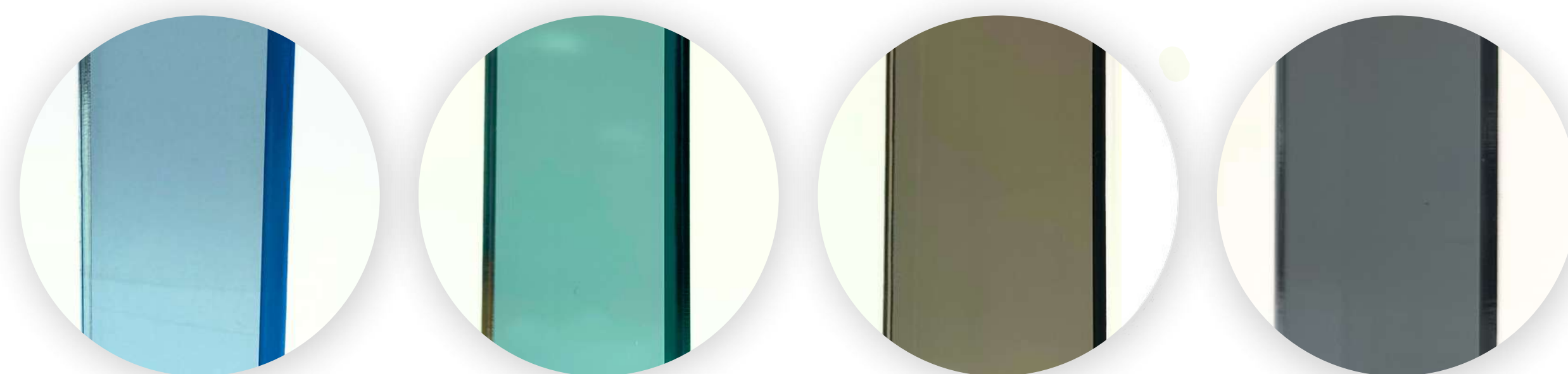


ป้องกันรังสี **UV** มากกว่า **99%**  
สว่างสดใสแต่ปกป้องอย่างมี  
ประสิทธิภาพ

## UV BLOCK

SERIES

สี	รหัสสี	%การส่งผ่าน ของแสง VLT	%กันแสง ยูวี UV	ความหนา (มม.)	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,225x2,445	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,270x3,040
Blue Sky	MA-8309	75%	99%	6, 8, 10	●	●
Spring Green	MA-8341	80%	99%	6, 8, 10	●	●
Hazel Wood	MA-8521	55%	99%	6, 8, 10	●	●
Grey Sky	MA-8530	40%	99%	6, 8, 10	●	●
Clear	MA-000	92%	99%	6, 8, 10	●	●



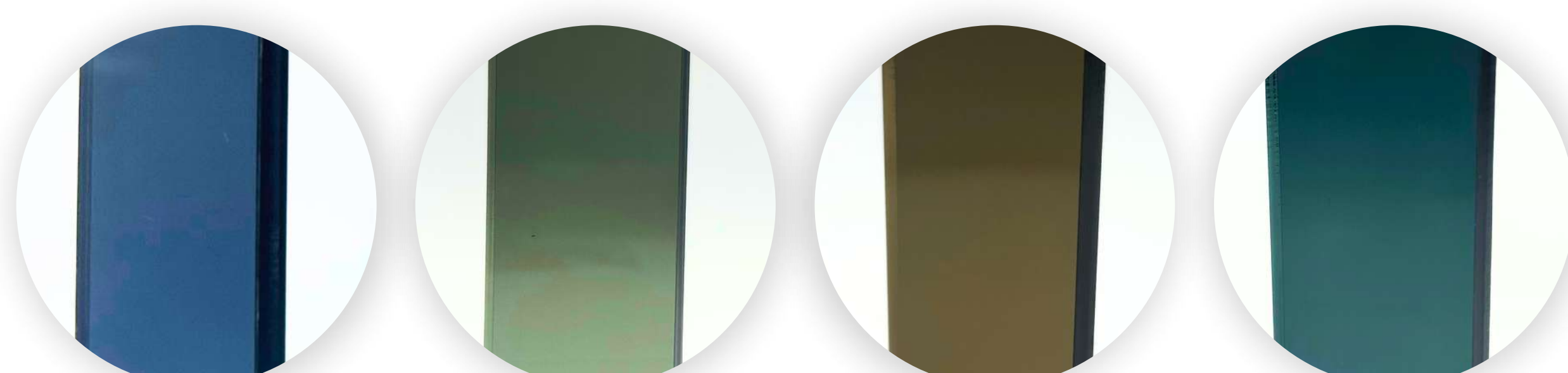
ต้านทาน**ความร้อน**จากแสงแดดได้  
สูงสุดถึง **80%**

ป้องกันรังสี **UV** มากกว่า **99%**

## HEAT&UV BLOCK

SERIES

สี	รหัสสี	%การส่งผ่าน ของแสง VLT	%กันรังสี อินฟราเรด	%กันแสง ยูวี UV	ความหนา (มม.)	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,225x2,445	ขนาดมาตรฐาน (มม.) 1,270x3,040
Midnight Blue	MC-9850	10%	65%, 80%	99%	6, 8, 10	●	●
Seagrass	MC-9851	30%	65%	99%	6, 8, 10	●	●
Smoky Brown	MC-9852	15%	65%	99%	6, 8, 10	●	●
Deep Ocean	MC-9853	25%	65%	99%	6, 8, 10	●	●







## 4 ข้อแนะนำ การติดตั้งหลังคา **MODEN GLAS**

### 1 การจับยึดแผ่น

- วัสดุยึดแผ่นหลังคาโมเดนกลาส ใช้วัสดุจากอลูมิเนียม
- เข้ารอบทั้ง 4 ด้าน และใช้ยางรองระหว่างกรอบกับแผ่นหลังคาโมเดนกลาส
- ยาน๊อตกันซึม ควรใช้โพลีซิลไฟต์ซิลแลนท์ หรือ ซิลิโคนที่สามารถใช้กับอะคริลิกได้

### 2 เพื่อการขยายตัว

- แผ่นอะคริลิกจะมีการขยายตัว เมื่อมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นขณะใช้งาน
- การขยายตัวของแผ่น หากไม่เผื่อพื้นที่ไว้ แผ่นจะโค้งเป็นคลื่นและแตก
- ระยะเผื่อที่แนะนำด้านละ 5 มิลลิเมตร ต่อความยาวแผ่น 1 เมตร ทั้ง 4 ด้าน

### 3 ระยะการจับแผ่น

- ต้องมีเพื่อการขยายตัวและการหดตัวของแผ่น ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของอากาศ
- ระยะการจับแผ่นที่เหมาะสม จะลดการโค้งของแผ่นและการหลุดออกของแผ่นเมื่อมีลมพัด
- ข้อแนะนำการจับแผ่นตามตาราง

ขนาดแผ่น	ระยะยึดแผ่น	ระยะเผื่อหด	ระยะเผื่อขยาย	ระยะรวม
A	B	C	D	E
1 เมตร	30 มม.	5 มม.	5 มม.	40 มม.
2 เมตร	35 มม.	10 มม.	10 มม.	55 มม.
3 เมตร	40 มม.	15 มม.	15 มม.	70 มม.

### 4 ความหนาแผ่นในงานหลังคา

- ความหนาของแผ่น จะขึ้นอยู่กับโครงสร้างหลังคาที่ต้องการ
- ข้อแนะนำความหนาแผ่น กำหนดแรงกดกระจายตัวที่ 750 N/m

ระยะแป	ความกว้าง (ระยะจันทัน)	
	แผ่นกว้าง 1000 มม.	แผ่นกว้าง 1200 มม.
750 มม.	6 mm	6 mm
1200 มม.	8 mm	8 mm
2000 มม.	8 mm	10 mm
2400 มม.	10 mm	10 mm

ระยะแป	ความกว้าง (ระยะจันทัน)	
	แผ่นกว้าง 1000 มม.	แผ่นกว้าง 1200 มม.
750 มม.	6 mm	6 mm
1200 มม.	8 mm	8 mm
2000 มม.	8 mm	10 mm
2400 มม.	10 mm	10 mm



**คำแนะนำการใช้งาน**

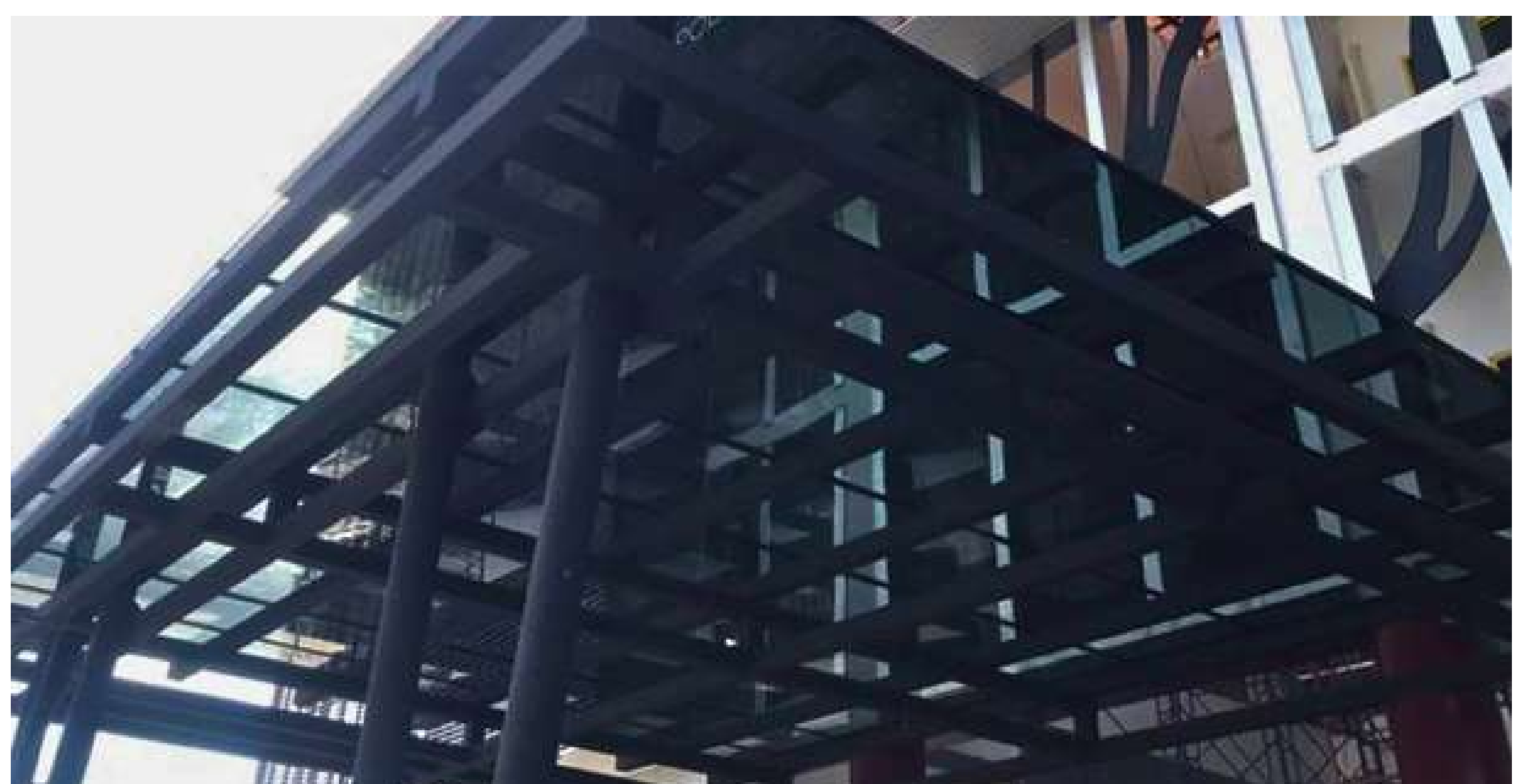
- ทำมุมของโครงเอียงอย่างน้อย 5 องศา เพื่อการระบายน้ำของหลังคา
- เชิงชายควรมีระยะยื่นไม่เกิน 10 เซนติเมตร จากโครงเหล็ก

**การเก็บรักษาแผ่นอะคริลิก**

- หลังจากลอกฟิล์มแล้ว ห้ามใช้ผ้าใบพลาสติก PVC คลุมตากแดด
- ควรเก็บรักษาแผ่นอะคริลิกบนพาเลทหรือที่สูงจากพื้นเพื่อหลีกเลี่ยงความชื้น
- ควรเก็บแผ่นอะคริลิกไว้ในที่แห้งและหลีกเลี่ยงจากแสงแดด

**ข้อควรระวัง**

- ระวังความคมจากมุมแผ่น หรือ ขอบแผ่น
- ไม่ควรใช้วัสดุที่ทำมาจาก PVC มาสัมผัสกับแผ่นอะคริลิกเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับตัวแผ่น





**ผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์พร้อมการติดตั้ง**  
บริษัท ชัยวัฒน์ 1995 จำกัด



โทรศัพท์

- 02 067 7995
- 092 260 9895
- 090 788 5895



@arz2495c

**สำนักงานใหญ่**

บริษัท ไทยโพลีอะคริลิก จำกัด (มหาชน)  
60-61 หมู่ 9 ถนนพุทธมณฑลสาย 4  
ตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสามพราน  
นครปฐม 73220  
โทร: +662 860 8765



www.thaipolyacrylic.com



@tpa1985



thaipolyacrylic



thai poly acrylic ไทยโพลีอะคริลิก