

**ShinkoLite**<sup>™</sup>  
Premium Acrylic Sheet

Durable  
Series



LONG **LASTING** BEAUTY

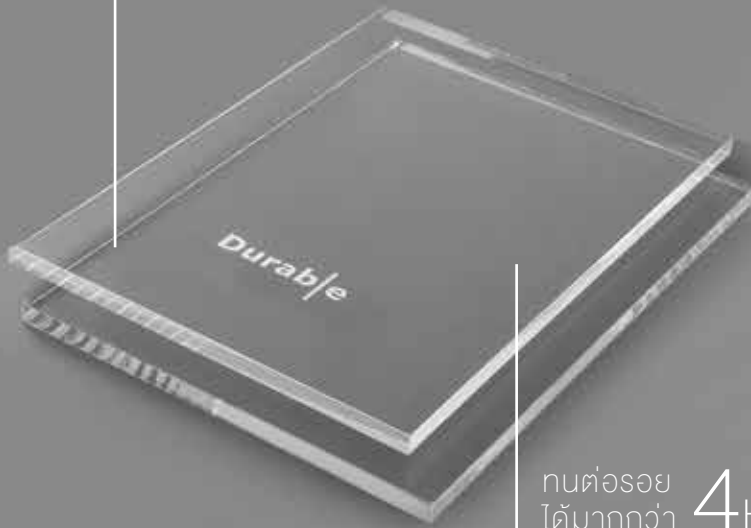
A stack of several clear acrylic sheets is shown against a dark background. The sheets are slightly offset, creating a sense of depth. The top sheet has the word "Durabond" embossed on it in a bold, sans-serif font. The letters are raised and have a slight shadow, giving them a three-dimensional appearance. The acrylic material is transparent and shows some reflections and refractions of light.

Durabond

Durable | e  
Series

# SHINKOLITE DURABLE SERIES

ทนแรงกระแทกได้ดี  
ยืดหยุ่น และแตกยากกว่ากระจกทั่วไป



ทนต่อรอย  
ได้มากกว่า 4H

## DURABLE SERIES แผ่นอะคริลิกใสรุ่นใหม่

ที่ถูกออกแบบมาอย่างพิถีพิถัน ซึ่งมีคุณสมบัติโดดเด่น เรื่องการป้องกันรอยขีดข่วน ที่มากกว่าแผ่นอะคริลิกทั่วไป โดยค่าความสามารถในการทนรอยขีดข่วนของแผ่นอะคริลิก ทั่วไป คือ 2H สำหรับแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE DURABLE นั้น มีค่าความสามารถในการทนรอยขีดข่วนได้มากกว่า 4H\* ซึ่งมากกว่าแผ่นอะคริลิกทั่วไปมาก

**DURABLE SERIES** จึงมีความคงทนต่อรอยขีดข่วนมากขึ้น คงความสวยงามนานมากกว่า เหมาะสำหรับงานที่ต้องการโชว์ความสวยงาม หรือพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการสัมผัสบ่อย หรือพื้นที่สาธารณะ เป็นต้น

อีกคุณสมบัติเด่นของแผ่นอะคริลิก ที่ตอบใจยทั้งผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และผู้รังสรรค์ผลงาน คือเรื่องการทนต่อแรงกระแทก ซึ่งหากเทียบกับกระจกเทมเปอร์หรือกระจกนิรภัยนั้น พบว่าแผ่นอะคริลิก DURABLE SERIES ทนต่อแรงกระแทกได้ดี\*\* เพราะมีคุณสมบัติที่ยืดหยุ่นกว่า จึงทำให้แตกยากกว่ากระจกทั่วไป ถือเป็นอีกจุดสำคัญ สำหรับงานที่ต้องการความปลอดภัยพิเศษ ทั้งในการใช้งาน และการติดตั้งของลูกค้าผู้ใช้งาน และผู้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งต่างก็ต้องการความปลอดภัยในการใช้งานเช่นกัน

อีกหนึ่งเหตุผลที่ทำให้แผ่นอะคริลิกยังตอบใจยต่อผู้ใช้งานก็คือ น้ำหนักของแผ่นอะคริลิก ที่มีน้ำหนักเบาว่ากระจกทุกประเภทถึง 50% ในความหนาของแผ่นที่เท่ากัน ช่วยให้การทำงานเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น ลดเวลาในการทำงาน ลดแรงงานในการเคลื่อนย้าย ประหยัดโครงสร้าง และยังช่วยให้โครงสร้างรับน้ำหนักลดลง ไม่เป็นภาระของโครงสร้างในระยะยาว ส่งผลต่องานออกแบบที่ยืดหยุ่นได้มากขึ้น ทั้งหมดนี้ ทำให้ภาพรวมงานมีโอกาสสำเร็จเร็วขึ้น

\*PENCIL HARDNESS ทดลองตามมาตรฐาน ISO 15184 (750g LOAD)

\*\*ทดลองในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน IMPACT TEST ISO-6272

# Durable Series

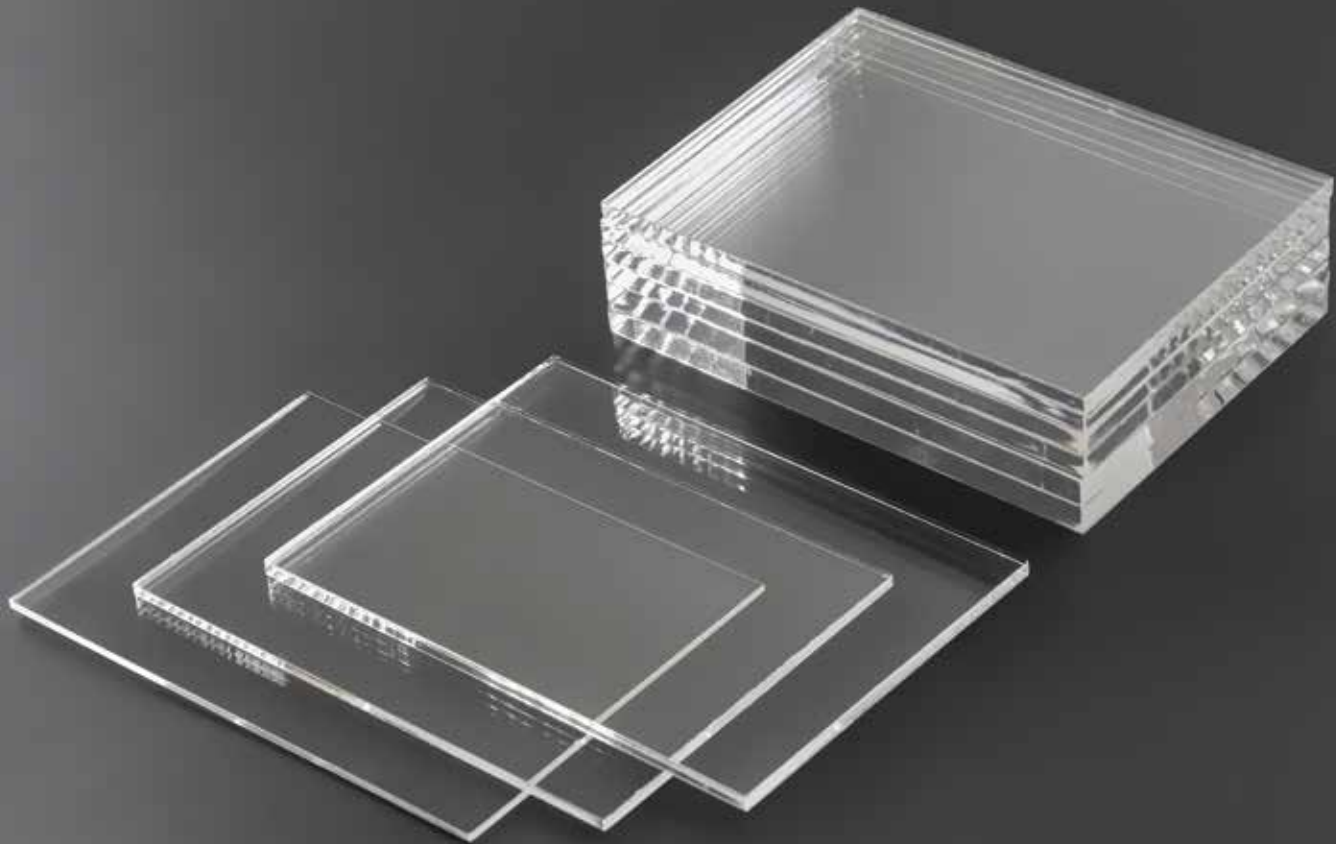
Properties		Test Condition	Unit	Durable Series
General	Density <sup>a, b</sup>	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1.19
Optical*	Total luminous transmittance <sup>a</sup>	ISO 13468-1	%	92
	Haze <sup>a</sup>	ISO 14782	%	0.8
Hardness*	Pencil Hardness	ISO 15184 (750g load)	-	More than 4H
Chemical*	Ethanol - 70% Ethanol	ASTM D-1308	-	No change
	Acid Solution - 3% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - 10% HCl			No change
	Alkali Solution - 5% NaOH - 20% NaOH - 25% NaOH			No change

#### Remark

a For transparent, colorless material.

b Colored sheets may have a higher value.

\* Tests on a sheet thickness of 10 mm



# Durab|e

Series

Color	: Clear   Signature Green
Code	: HD200 001   HD200 340
Size	: 900 x 1000 mm 900 x 1380 mm 900 x 2000 mm
Thickness	: 10 mm



**SCRATCH RESISTANT**  
ทนรอยขีดข่วนดีกว่าเดิม



**HIGH IMPACT**  
รองรับแรงกระแทกได้ดี  
ปลอดภัย ทนทาน



**BETTER APPEARANCE**  
สวย ทันสมัย แผ่นใส  
ใกล้เคียงกระจก



**LIGHT WEIGHT**  
น้ำหนักเบา ไม่เป็น  
ภาระโครงสร้าง ขนย้ายง่าย



**DIMENSION**  
แผ่นยาวสูงสุด 2 เมตร  
โปร่ง ใส ไม่บดบัง



**PANORAMA**  
ให้มุมมองแบบพาโนรามา  
มองได้กว้างกว่าที่เคย

# RECOMMENDED APPLICATION

---



## ราวกันตก SHINKOLITE

ความสวยงามระดับพรีเมียม ที่มาพร้อมความปลอดภัย  
เต็มเต็มให้บ้านสวยโปร่ง ดูกว้างขวาง รองรับราวจับ  
หลายรูปแบบ เข้ากับบ้านทุกสไตล์ พร้อมเผยความสวย  
ของบ้านทุกมุมมอง

- More Space
  - More Safety
  - More Style
-



# RAILING

---



## รูปแบบราวกันตก

STANDARD SIZE

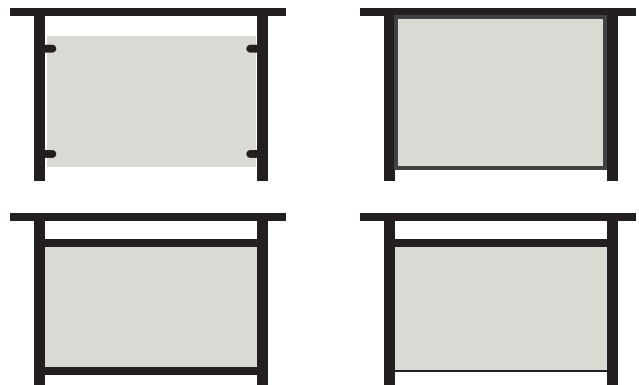
900 x 1000 mm

900 x 1380 mm

900 x 2000 mm

THICKNESS

10 mm



# APPLICATION GUIDELINES

---



## PARTITION ROOM (ฉากกั้นห้อง)

สร้างพื้นที่ส่วนตัว ให้ลงตัวกับทุกห้อง ไม่บดบังทัศนียภาพ  
ช่วยให้ห้องดูกว้าง เป็นสัดส่วน



## INTERIOR DOOR (ประตูภายใน)

แผ่นอะคริลิกใส ใกล้เคียงกระจก น้ำหนักเบา ทำให้เลื่อนเปิดปิดง่าย  
อุปกรณ์ไม่ต้องรับน้ำหนักที่มากเกินไป ลงตัวทุกสไตล์ ปลอดภัย  
ต่อการใช้งาน



# CAUTION



แผ่นอะคริลิกสามารถติดไฟได้ หลีกเลี่ยงการนำไปใช้งานใกล้แหล่งความร้อน ปรกาศไฟหรือแหล่งกำเนิดไฟ อาจนำไปสู่ความเสียหายทางทรัพย์สิน บาดเจ็บ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของแผ่นอะคริลิก จะเกิดการแตกร้าว บิดรูป เสียรูป หรืออาจเกิดเพลิงไหม้ได้



หลีกเลี่ยงการนำไปใช้บริเวณที่มีความชื้นสูง เนื่องจากความชื้นอาจทำให้แผ่นเกิดการขยายตัว ดังนั้นควรมีการออกแบบพิเศษ และ ได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ



การขนย้ายแผ่น ควรทำด้วยความระมัดระวัง และควรใส่ถุงมือผ้า หรือถุงมือกันบาด ทุกครั้งที่มีการขนย้าย กรณีแผ่นอะคริลิกบาดควรล้างด้วยน้ำสะอาด ปฐมพยาบาลห้ามเลือดเบื้องต้น หากแผลขนาดใหญ่ ควรรีบไปพบแพทย์ทันที



ควรลอกฟิล์มออกทันที หรือภายใน 7 วัน หลังการติดตั้งหากไม่ลอก หรือทิ้งไว้ จะก่อให้เกิดคราบ รอยขาว ทำให้แผ่นทำความสะอาดได้ยาก



การเจาะแผ่นราวกันตกอะคริลิก ควรเลือกประเภทของดอกสว่าน และขนาดของดอกสว่านให้เหมาะสมสำหรับงานอะคริลิก เลือกใช้ดอกสว่านขนาด 3.5 มิลลิเมตร เจาะนำก่อนทุกครั้ง โดยระยะการเจาะรูจากขอบแผ่นควรเว้นระยะอย่างน้อย 1.5 เท่าของขนาดรู



โครงสร้างการยึดแผ่น และการรับแรง ควรเป็นไปตามหลักวิศวกรรม หรือควรได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ



หลีกเลี่ยงการชน กระแทก หรือนำของแข็งมากระแทกบนแผ่นราวกันตกอะคริลิก เพื่อป้องกันแผ่นแตก หรือชำรุด และทำให้เกิดอันตราย

## MAINTENANCE FOR USE



ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำสบู่เจือจาง ล้างออกด้วยน้ำสะอาด แล้วเช็ดให้แห้ง ห้ามใช้น้ำยาเช็ดกระจก, แกลสโซลิน, แอลกอฮอล์ หรือทินเนอร์ ถ้าต้องการทำความสะอาด สก็๊ตเช็บบนแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำมัน ถัด หรือน้ำมันสนแล้วเช็ดออกด้วยน้ำสบู่อีกครั้ง

# Durab|e

Series

**WWW.SHINKOLITE.CO.TH**

บริษัท ไทยเอ็บบีเอ จำกัด

1 ถนนสุขุมวิทไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ

กรุงเทพมหานคร 10800

SCG Contact Center : 02-586-2222

ShinkoliteAcrylic

Shinkolite\_roof@scg.com

Ver. 202209



SHINKOLITE WEB

หมายเหตุ

1. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการบริการ บริษัทฯ จะทำการแจ้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อมูลนี้ไปยังผู้เข้าร่วมโดยวิธีที่บริษัทฯ เห็นสมควร

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

