

SHINKOLITE PREMIUM ACRYLIC SHEET

LIGHT WEIGHT | MODERN DESIGN | BETTER APPEARANCE



SHINKOLITE PREMIUM ACRYLIC SHEETS

แผ่นอะคริลิกคุณภาพสูง SHINKOLITE (ชินคโอล์ท) ที่ออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์ทุกงาน สร้างสรรค์อย่างไร้ขีดจำกัด ด้วยกระบวนการผลิตระบบ CONTINUOUS CASTING จากวัตถุดิบ MMA บริสุทธิ์ 100% ทำให้ได้แผ่นอะคริลิกที่มีประสิทธิภาพเหนือชั้นกว่าทั่วไป SHINKOLITE แผ่นกว้างและยาวกว่าขนาดมาตรฐาน รองรับชิ้นงานขนาดใหญ่ได้ แบบ ไร้รอยต่อ แผ่นเรียบเนียน ความหนาสม่ำเสมอทั้งแผ่น ตัดง่าย ตัดง่าย ชิ้นงานออกมาสวย สบุดรูปแบบ



แผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน



แผ่นขนาดใหญ่

ผลิตจากระบบหล่อแผ่นแบบต่อเนื่อง สามารถผลิตแผ่นที่มีความกว้างได้มากถึง 2,736 มม. และความยาวได้มากถึง 6,000 มม. เหมาะสำหรับทำป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรืองานขนาดใหญ่ที่ไร้รอยต่อ



ความหนาสม่ำเสมอ

ผลิตจากระบบหล่อแผ่นแบบต่อเนื่องจึงให้แผ่นที่มีความหนาสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น เมื่อนำไปขึ้นรูปจึงได้ผลิตภัณฑ์ที่สวยงาม และมีคุณภาพที่ดี เหมาะกับงานประเภทป้ายไฟ และงานที่ต้องใช้ความหนาที่สม่ำเสมอ



สิ่งเจือปนน้อย

ผลิตด้วยเทคโนโลยีการหล่อแผ่นแบบต่อเนื่องและผลิตแบบระบบปิด จึงทำให้สามารถทำการตัดกรองสิ่งสกปรกออกได้ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้สะอาด และมีสิ่งเจือปนน้อย



ทนทานต่อสภาพอากาศ

มีความแข็งแรงทนทานต่อทุกสภาพอากาศจึงเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับงานกลางแจ้งอย่างงาน ผลิตแผ่นป้ายโฆษณา หรืองานวัสดุก่อสร้าง



ใช้งาน และขึ้นรูปได้ง่าย

ด้วยคุณสมบัติของโครงสร้างโมเลกุลที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง ทำให้แผ่นอะคริลิก Shinkolite สามารถตัด แกะสลัก เจาะ และยึดติดได้ด้วยเทคนิคการแปรรูปที่หลากหลาย เพื่อให้ได้ผลงานสำเร็จรูปที่มีความประณีตสวยงาม กระบวนการหล่อแบบต่อเนื่องยังช่วยให้แผ่น Shinkolite มีความเสถียรของโครงสร้างในทุกทิศทางในตัว จึงสามารถนำไปขึ้นรูปด้วยความร้อน (Thermoforming) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในงานออกแบบที่มีรายละเอียดซับซ้อน และรูปทรงเฉพาะคุณสมบัติคุณภาพสูงเหล่านี้ทำให้แผ่นอะคริลิก Shinkolite แบบหล่ออย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพเหนือกว่าแผ่นอะคริลิกแบบอัดรีด (Extruded) ในกระบวนการแปรรูปและการผลิต

การใช้งาน

- แผ่นกระจายแสง, ป้ายแสดงผล
- งานแสดงโฆษณา, งานแสดงสินค้าเครื่องสำอาง
- งานศิลปะ, งานออกแบบ, งานนิทรรศการ
- วัสดุก่อสร้าง
- แผ่นตกแต่งภายใน และภายนอกอาคาร, เฟอร์นิเจอร์, อุปกรณ์ตกแต่ง

คุณสมบัติ

Property	Test Method	Unit	Value
General	Density	ISO 1183-1: method A or C, or ISO 1183-2	g/cm ³ 1.19
Mechanical	Tensile strength	ISO 527-2/1B/5	MPa 74 or more
	Tensile strain	ISO 527-2/1B/5	% 4.5
	Modulus of elasticity in tension	ISO 527-2/1B/1	MPa 3200
	Flexural Strength	ISO 178	MPa 120
	Charpy impact strength (Unnotched)	ISO 179-1/1U	KJ/m ² 17
	Rockwell Hardness	ISO 2039-2	Scale M 98 or more
Thermal	Temperature of deflection under load	ISO 75-2:method A	°C 90 or more
	Linear expansion coefficient	ISO 11359-2	°C ⁻¹ 7E-05
	Coefficient of thermal conductivity		W/mK 0.21
	Specific heat		J/g °C 1.5
Electrical	Surface Resistivity	IEC 93	Ω >1E16
Miscellaneous	Flammability	ISO 1210	Flammable
	Water Absorption ^h	ISO 62 method 1 (24h, 23 °C)	% 0.3
Mar Resistance	Taber Abrasion (100 times)	ISO 9352	% 40



SHINKOLITE L & DX GRADE

แผ่นอะคริลิก SHINKOLITE รุ่น DX และ L คือตัวเลือกอันดับหนึ่งของนักออกแบบ เพราะให้ความใสเคลียร์เหมือนกระจก แต่ทนทานต่อสภาพอากาศได้ดี ไม่เหลืองง่าย แม้ใช้งานกลางแจ้ง เหมาะสำหรับป้ายบิลบอร์ดขนาดใหญ่ (LARGE BILLBOARDS), งานป้ายโฆษณา (SIGNAGE), งานออกแบบอัตลักษณ์องค์กร (CORPORATE IDENTITY) รวมถึงงานตกแต่งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

* L GRADE มีน้ำหนักโมเลกุลสูงกว่า DX GRADE (HIGHER MOLECULAR WEIGHT) เพิ่มความแข็งแรง ทนทาน ต่อสารเคมี และการแตกร้าวได้ดีขึ้น



LIGHT DIFFUSION SHEET SERIES (OPAL)

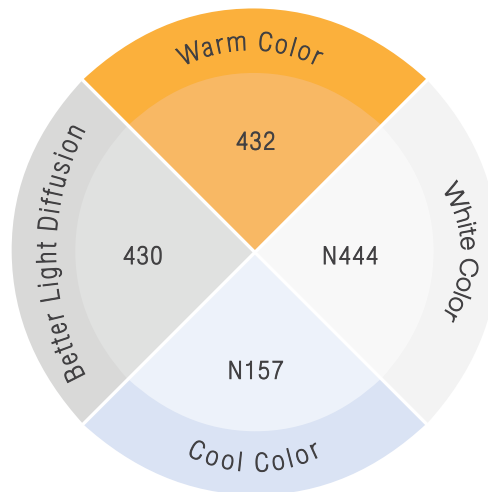


แผ่นอะคริลิก SHINKOLITE

แผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ซีรีส์โอปอล ผลิตด้วยกระบวนการหล่อแบบต่อเนื่อง ซึ่งช่วยให้ได้พื้นผิวเงาเรียบสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ด้วยประสบการณ์การจัดจำหน่ายแผ่นอะคริลิกสำหรับการใช้งานหลากหลายประเภทมาอย่างยาวนาน เราจึงสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเลือก และเกรดสีที่หลากหลาย ช่วยให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของนักออกแบบได้ในหลายรูปแบบ นอกจากนี้ แผ่นอะคริลิกแบบหล่ออย่างต่อเนื่องยังมีคุณสมบัติด้านการแปรรูป และการขึ้นรูปที่ง่าย อันเป็นผลมาจากกระบวนการผลิตเฉพาะตัว ช่วยให้สามารถสร้างสรรครูปทรง และดีไซน์ตามที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE

	TEST METHOD	UNIT	COLOR CODE			
			N444	432	N157	430
Total luminous transmittance	ISO 13468	%	50	60	40	32
Reflectance	ISO 9050	%	64	43	63	70
Haze	ISO 13468	%	99.7	99.5	100	99.5
Color fade by QUV at 2200 hrs. (ΔE)	ISO 13468	%	2.5	5.3	4.3	2.4



- Shinkolite เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Mitsubishi Chemical Corporation
- เนื้อหาในใบรับรองมีน้ออาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ห้ามคัดลอก ถอดความ หรือทำซ้ำข้อมูลหรือเนื้อหาใด ๆ ที่อยู่ในใบรับรองมีน้อโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าโดยเด็ดขาด
- ข้อมูลทางเทคนิคและค่าต่าง ๆ ที่ระบุไว้เป็นค่าโดยทั่วไป และไม่ใช้สำหรับสัญญา

⚠️ ข้อควรระวัง

1. แผ่นอะคริลิกเป็นวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ควรหลีกเลี่ยงการใช้งานใกล้แหล่งความร้อน ประกายไฟ หรือแหล่งกำเนิดการติดไฟต่าง ๆ หากไม่ปฏิบัติตาม อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือเกิดการบาดเจ็บได้ ความเสี่ยงในการติดไฟอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพของแผ่นอะคริลิกหรือการเกิดเพลิงไหม้
2. หลีกเลี่ยงการใช้งานแผ่นอะคริลิกในบริเวณที่มีความชื้นสูง เนื่องจากความชื้นอาจทำให้แผ่นเกิดการขยายตัว หากมีข้อกำหนดด้านการออกแบบเฉพาะ ควรขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้ได้คำแนะนำที่เหมาะสม
3. ควรจับถือ และเคลื่อนย้ายแผ่นอะคริลิกด้วยความระมัดระวัง และสวมถุงมือทุกครั้ง รวมทั้งถุงมือกันบาด เมื่อต้องทำการขนย้าย เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
4. ควรลอกฟิล์มป้องกันออกหลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

🛡️ การดูแลรักษาในการใช้งาน

1. ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำผสมสบู่ แล้วเช็ดบริเวณพื้นผิว จากนั้นล้างผ้าด้วยน้ำสะอาดและเช็ดให้แห้งสนิท หลีกเลี่ยงการใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำมันเบนซิน แลคเกอร์ หรือทินเนอร์ ในการทำความสะอาดพื้นผิวที่มีการเคลือบสีของแผ่นอะคริลิก Shinkolite หากจำเป็น ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำมันก๊าด หรือเทอร์เพนโทลีนเช็ดเบา ๆ แล้วตามด้วยการเช็ดซ้ำด้วยน้ำผสมสบู่
2. โครงสร้าง การยึดติดแผ่น และการรับน้ำหนัก ควรเป็นไปตามหลักวิศวกรรม หรือควรขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ





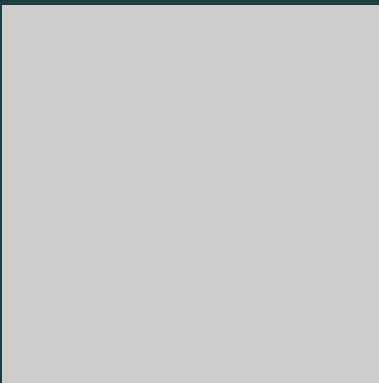
CODE: 001
COLOR: CLEAR



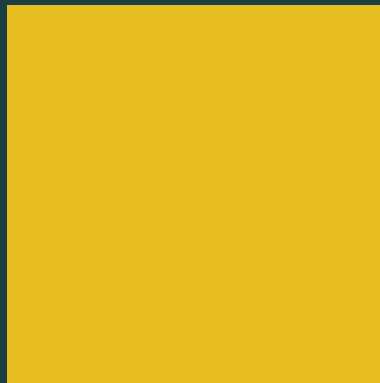
CODE: 502
COLOR: BLACK



CODE: 530
COLOR: CLEAR BLACK



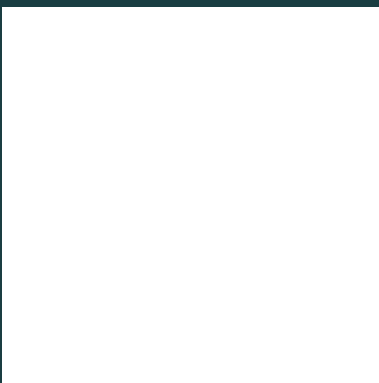
CODE: N157
COLOR: WHITE OPAL



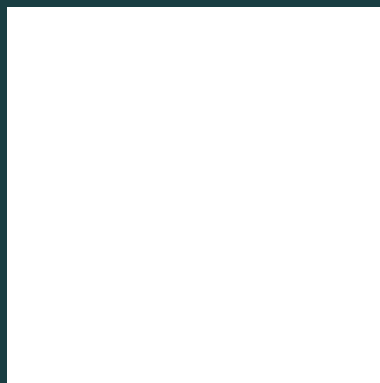
CODE: 235
COLOR: LIGHT YELLOW



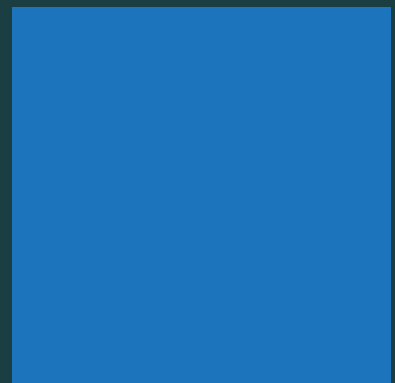
CODE: 327
COLOR: DARK BLUE



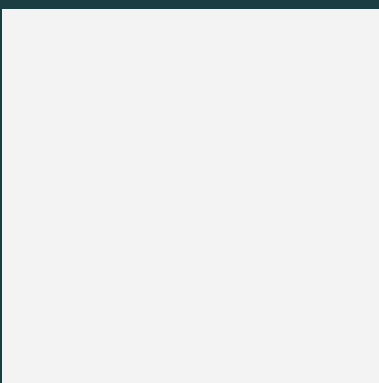
CODE: 402
COLOR: WHITE



CODE: 432
COLOR: WHITE OPAL



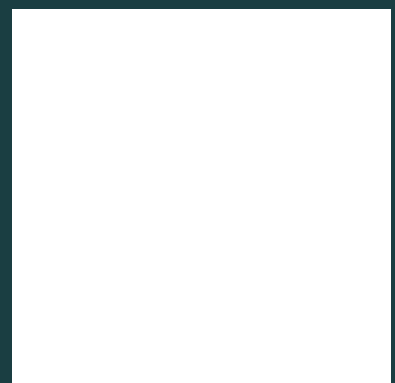
CODE: 835
COLOR: LIGHT BLUE



CODE: N444
COLOR: WHITE



CODE: R136
COLOR: RED



CODE: 433
COLOR: WHITE OPAL



www.shinkolite.co.th

CONTACT US

Thai MMA Co.,Ltd
1, Siam Cement Rd., Bang Sue,
Bang Sue, Bangkok 10800 Thailand

Thai MMA Co.,Ltd
88/6 RIL Industrial Estate, Rayong 3191 Highway Road,
ap Ta Phut Subdistrict, Mueang District, Rayong 21150