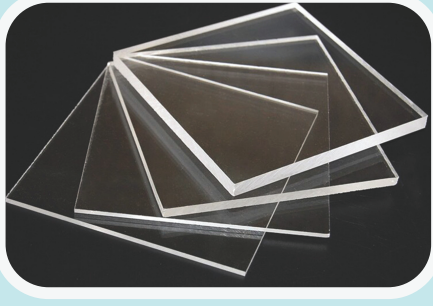


TECHNICAL DATA SHEET

- Product Name: ACRYLIC
- Chemical Name: POLYMETHYLMETHACRYLATE
- Product Use: Advertising sign and display.

	PROPERTY	UNIT	VALUE
MECHANICAL	Specific Gravity	-	1.19-1.2
	Rockwell Hardness	kg/cm ²	M-100
	Shear Strength	kg/cm ²	630
	Flexural Strength	kg/cm ²	1050
	Tensile Strength	kg/cm ²	760
	Compressive Strength	kg/cm ²	1260
ELECTRICAL	Dielectric Strength	Kv/mm	20
	Surface Resistivity	Ohm	>10 ¹⁶
OPTICAL	Light Transmittance	%	93
	Refractive Index	-	
THERMAL	Specific Heat	Cal/gr°C	0.35
	Coefficient of Thermal Conductivity	Cal/see/cm/°C/cm	
	Hot Foming Temp	°C	140-180
	Hot Deformation Temp	°C	100
	Thermal Expansion Coefficient	Cm/cm/°C	6×10 ⁻⁵
MISCELLANEOUS	Water Absorption (24Hrs)	%	0.3
	Taste	%	None
	Odor		



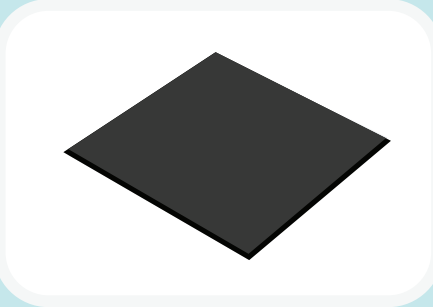
مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

أكريليك شفاف
Clear Acrylic

السماكات المتوفرة
6 mm 5 mm 4 mm 2.8 mm 2.5 mm 2 mm 1 mm
20 mm 18 mm 15 mm 12 mm 10 mm 8 mm
Available thicknesses

يتميز بمستوى عالي من الجودة ونفاذية ضوء عالية مناسبة لتطبيقات كثيرة مثل اللوحات الإعلانية والديكورات إلخ..

It has high quality and high light transmittance that solution for many applications like signage, decorations, etc.



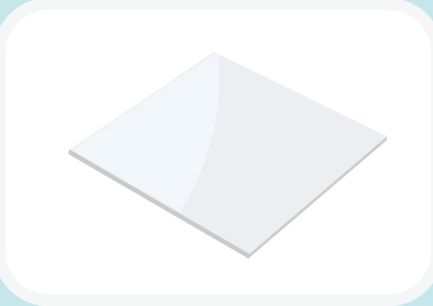
مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

أكريليك أسود
Black Acrylic

السماكات المتوفرة
6 mm 4 mm 2.8 mm 2.5 mm 2 mm
20 mm 15 mm 10 mm 8 mm
Available thicknesses

يتميز بمستوى عالي من الجودة تضمن لون ثابت مناسب لتطبيقات كثيرة مثل اللوحات الإعلانية والديكورات إلخ..

It has high quality that solution for many applications like signage, decorations, etc.



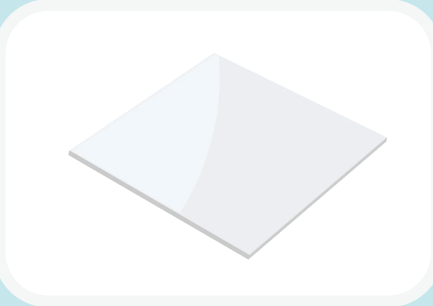
مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

أكريليك عظم
Opaque Acrylic

السماكات المتوفرة
4 mm 2.8 mm 2.5 mm 2 mm
10 mm 8 mm 6 mm
Available thicknesses

يتميز بمستوى عالي من الجودة غير نافذ للضوء تضمن لون ثابت مناسب لتطبيقات كثيرة مثل اللوحات الإعلانية والديكورات إلخ..

It features a high quality, light-proof finish that ensures consistent color, suitable for many applications such as billboards, decorations, etc.



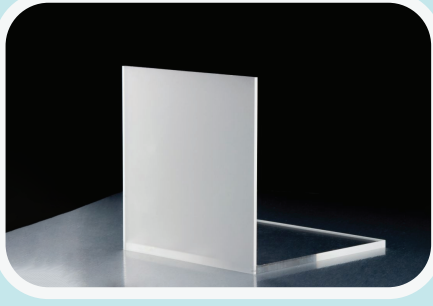
مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

أكريليك أبيض
Opal Acrylic

السماكات المتوفرة
2.8 mm 2.5 mm 2 mm
Available thicknesses

يتميز بمستوى عالي من الجودة تضمن لون ثابت ونفاذية ضوء عالية مناسبة لتطبيقات كثيرة مثل اللوحات الإعلانية والديكورات إلخ..

It has high quality and high light transmittance that solution for many applications like signage, decorations, etc.



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size
(أسود، أبيض، شفاف، مثلج)
(black, white, clear, frosted)

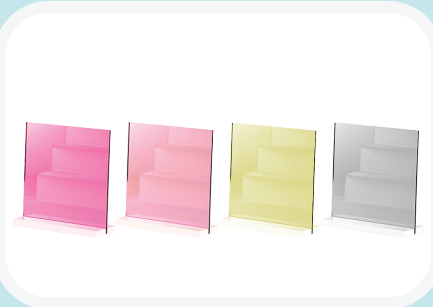
أكريليك مثلج
Frosted Acrylic

8 mm 6 mm 4 mm 3 mm 2.5 mm 2 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

ذو سطح معالج ومتجانس يسمح بتشتيت الضوء وتوزيعه بشكل متساوي ليعطي مظهر مطفي مناسب لكثير من التطبيقات.

It has a treated and homogeneous surface that allows light to be dispersed and distributed evenly to give a matte appearance suitable for many applications.



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size
(ذهبي، فضي، أحمر وردي، ذهبي وردي)
(Gold, Silver, Red Pink, Gold Pink)

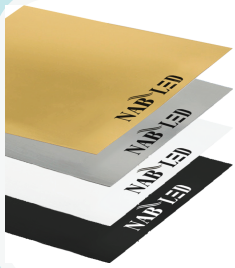
أكريليك مرآية
Frosted Acrylic

2 mm 1.5 mm 1 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

ذو سطح عاكس يسمح بتشتيت الضوء وتوزيعه بشكل متساوي ليعطي مظهر لامع مناسب لكثير من التطبيقات.

It has a reflective surface that allows light to be scattered and distributed evenly, giving a glossy appearance suitable for many applications.



مقاس اللوح
120x60 cm
Sheet Size
(ذهبي، فضي، أسود، أبيض)
(Gold, Silver, Black, White)

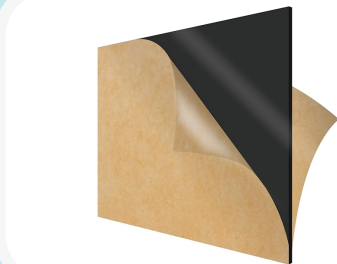
أكريليك ساندويتش
Engraving Acrylic

1.3 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

ذو سطح قابل للحفر بأشكال واللوان واسطح مختلفة مناسب لكثير من التطبيقات.

With a surface that can be drilled in different shapes, colors and surfaces. Suitable for many applications.



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

أكريليك سحري
Engraving Acrylic

2.5 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses