

THAILAND ACRYLIC



أكريليك تايلندي



الألوان المتوفرة



Available Colores



ضمان 5 سنوات
5 Years Warranty



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

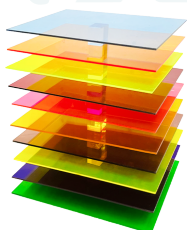
أكريليك ملون
Colored Acrylic

3336 367 136 6 mm 2.8 mm 2.5 mm 2 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

يتوفر مجموعة عالية من الألوان القياسية المتسقة والمستقرة تلي احتياجات التصميم والاستخدام في تطبيقات مختلفة.

A wide range of consistent and stable standard colors are available to meet your needs Design and use in different applications.



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

شفاف ملون
Colored Clear

2.5 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

يتوفر مجموعة واسعة من الألوان الشفافة القياسي تلي احتياجات التصميم والاستخدام في تطبيقات مختلفة.

It includes a wide range of basic touches to the basic components and use in different applications.



مقاس اللوح
244 x 122 cm
Sheet Size

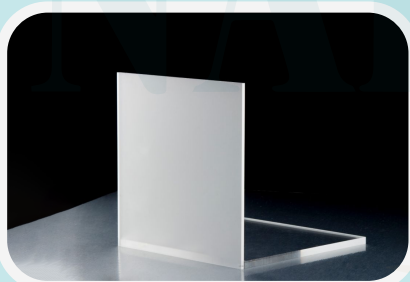
أكريليك أبيض
Opal Acrylic

8 mm 6 mm 5 mm 4 mm 2.8 mm 2.5 mm 2 mm 30 mm 25 mm 20 mm 18 mm 15 mm 12 mm 10 mm

السماكات المتوفرة
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

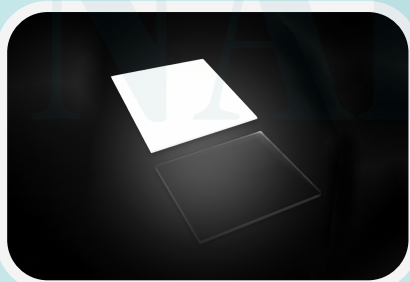
أكريليك مثلج
Frosted Acrylic

2.5 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.



أكريليك شفاف وأبيض جامبو
Clear & white jumbo acrylic

3 mm

السماكات المتوفرة
Available thicknesses

مقاس اللوح
305 x 203 cm
Sheet Size

Cast Acrylic Sheet Thickness Tolerance

Thickness(mm)	3	4	5	6	8	10	20&above
Tolerance %	10%	8%	6%	6%	5%	4%	4%

Cast Acrylic Sheet Chemical Features (Resistant Properties to Chemical Agents)

Sulfuric Acid 60°C	Stabile to 60%
Hydrochloric Acid 60°C	Stabile to 30%
Nitric Acid 60°C	Stabile to 20%
Caustic Soda 60°C	Stabile to 50%
Aqueous Ammonia 60°C	Stabile to 18%

Cast Acrylic Sheet Average Physical Properties

Specific Gravity (ASTM D792-60 T)	1.19
Hardness (ASTM D 785-62)	HNC – 96
Water Absorption (ASTM D570-63)	0.35%
Tensile Strength: (ASTM D638-61T):	
* Tensile strength at yield	709 kg/cm^2
* Tensile strength of break	696 kg/cm^2
* Tensile modulus	29,532 kg/cm^2
* Elongation at break	8%
Bending Strength:	
* Flexual Strength	1,052 kg/cm^2
* Flexual Modulus	31,264 kg/cm^2
Impact Strength (ASTM D256-56)	1.1 kg/cm^2
Shear Strength (ASTM D732-46)	600-650 kg/cm^2
Transmittancy: (ASTM S 1003-61):	
* Full rays	93.3 kg/cm^2
* Parallel rays	HAZE = 0.27 kg/cm^2
Specific Heat	0.35 Cal/g/°C
Heat Distortion Temperature (4.6kg/cm) (ASTM D648-56)	100 °C
Coefficient of Heat Conductivity	45 X 10 ⁻⁴ Cal/s.cm ⁻⁴
Coefficient of Linear Expansion (ASTM D696-44)	65 X 10 ⁻⁵ Cm/cm/°C
Ultimate Temperature of Continuous Operation	60-90 °C
Flammability (ASTM D635-63)	33 Mm/min
Surface Resistivity at 28°C	> 10 ¹⁶ Ohm
Volume Resistivity (ASTM D257-61)	> 10 ¹⁵ Ohm cm
Thermoforming Ranges	140-180 °C
Dielectric Strength (ASTM D149-64)	20 Kv/Mm

Cast Acrylic Sheet Fire Rating

Cast Acrylic Sheet burn with little smoke generation. Its combustions gases are non-toxic and non-corrosive. It is classed as:

- Classification E according to Euro Norm (DIN EN SO 11925: 2: 2002-07)
- B2, with no burning droplets, according to DIN 4102
- M4(no droplets) according to NF 92500+
- Class 3 classification according to BS476 part 7
- Category TP (b) according to BS 2782, method 508A for thermoplastics material as defined by

Building Regulations

- UL 94HB – (Underwriters Laboratory No. E514392)

Using :

Manufacture of advertising signs and guiding signs.

Design of glass surfaces, doors, cabinets, tables and chairs.

Design of wall panels, screens, doors and windows.

Signboard and commercial display stands.

الاستخدامات :

صناعة لافتات الإعلانات واللافتات الإرشادية.

تصميم الأسطح الزجاجية والأبواب والخزائن والطاولات والكراسي.

تصميم الألواح الجدارية والشاشات والأبواب والنوافذ.

الحروف البارزة وستاندات العرض التجارية.

