

Rowad

شركة الرواد الوطنية للبلاستيك المحدودة
Rowad National Plastic Co. Ltd.

A **TASNEE** **التصنيع** COMPANY

ألواح الأكريليك

الإختيار الواضح

ACRYLIC SHEETS

The clear choice

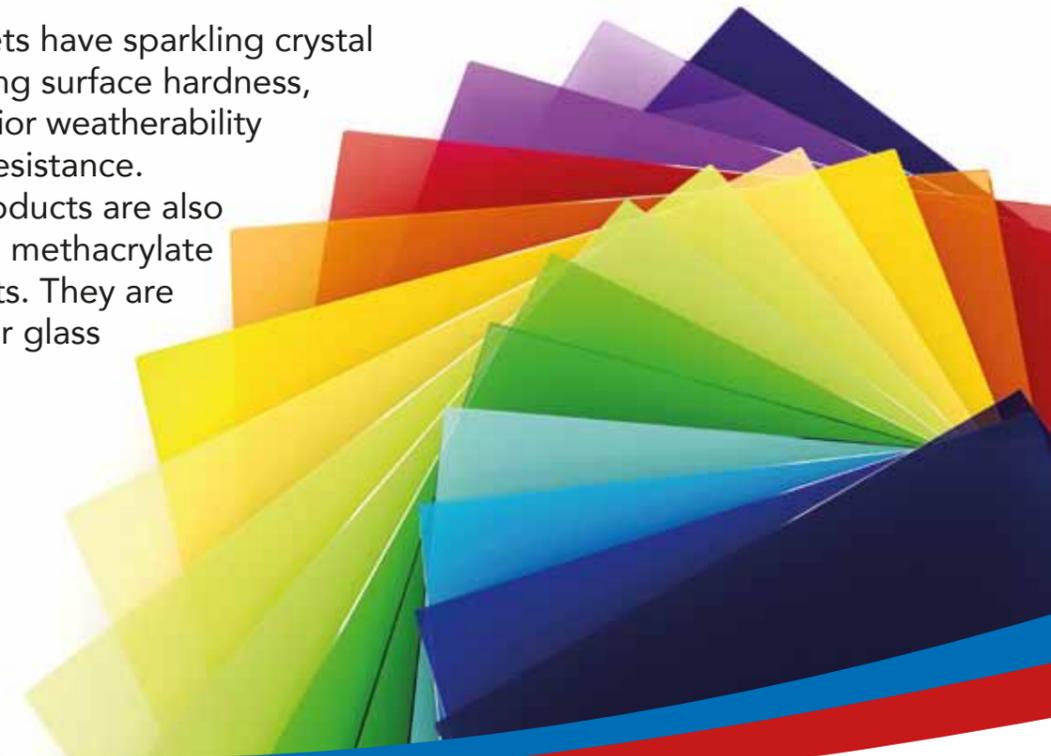
Rowad

شركة الرواد الوطنية للبلاستيك المحدودة
Rowad National Plastic Co. Ltd.

A **TASNEE** **التصنيع** COMPANY

Acrylic Sheets

Rowad's Acrylic Sheets have sparkling crystal clarity and outstanding surface hardness, combined with superior weatherability and good chemical resistance. Chemically, these products are also known as polymethyl methacrylate (PMMA) plastic sheets. They are an ideal substitute for glass in many applications.



Rowad Acrylic Sheets store locations

Riyadh

Al Madinah Al Munawwarah Road
As Sinaiyah
011-2044123

Al Madinah Al Munawwarah Road
As Sinaiyah
011-4475375

Tarifa Street
Al Saada – Naseem

Dammam

Omar Ibn Abdulaziz Street
Al Khodariyah
013-8393009

Hasa

Makkah Road
Hasa Industrial City
013-5931673

Al Jubail

Al Madinah Al Munawwarah Road
Al Yarmoq

Jeddah

Al Makarunah Street
Al Rabwah
012-6592035

Buraydah

As Sinaah – Sinaiyat
Al Sulayem
016-3258546

Najran

King Abdulaziz Road
Dahbah
017-5433298

Abha

Industrial Area
05-03180264

Jazan

Industrial Area
017-3225156

Yanbu

Khalid Bin Alwalid
Al Rabwa
014-3919234

Tabuk

Sinaiyah
014-4252199

Sakaka

Old Sinaiyah
40 Street
014-6264934

Arar

King Khaled Road
Industrial Zone
014-661-1180

Rowad National Plastic Co. Ltd.

Head Office & Riyadh Factory
Second Industrial City
Tel.: (966) 11 265 1966 Fax: (966) 11 265 1973
PO Box 29452, Riyadh - 11457, Saudi Arabia
marketing@rowadplastic.com
www.rowadplastic.com

Sales Contact:

Tel.: (966) 11 265 1966 Ext. 2206
sales@rowadplastic.com

شركة الرواد الوطنية للبلاستيك المحدودة

المركز الرئيسي ومصنع الرياض
المدينة الصناعية الثانية
هاتف ١٩٦٦ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦) فاكس ١٩٧٣ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦)
ص.ب ٢٩٤٥٢ الرياض ١١٤٥٧ المملكة العربية السعودية
marketing@rowadplastic.com
www.rowadplastic.com

للاتصال بالمبيعات:

هاتف ١٩٦٦ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦) فاكس ٢٢٠٦
sales@rowadplastic.com

Benefits

Excellent transparency

Transmission of visible light (92%)
Haze is less than 1%

High durability

Withstands prolonged periods of exposure to weather and sunlight without yellowing or stress cracking

Ease of fabrication and installation

Drilling, threading, tapping, routing and machining operations are easy to perform

Chemical resistance

Unaffected by alkalis, non-oxidizing acids, detergents and aliphatic hydrocarbons

Di-electrical strength

Good di-electric constant, low electrical conductivity

Lightweight

Approximately half the weight of glass

Multiple surface options

Available in plain, textured and prismatic surfaces

Multiple color options

Transparent, translucent and various opaque colors



Applications

Acrylic Sheets have a wide range of applications.

Advertising and signage

Retail display cases

Architectural displays

Swimming pool covers

Thermoformed domes

Light covers and skylights

Shower screens and bath enclosures

Window glazing and partitions

Gifts and stationery

Aquariums and transparent tanks

Kitchen cabinets



Commitment to quality

Rowad National Plastic, an affiliate of Tasnee, is one of the leading plastic manufacturers in the field of specialized engineering plastic conversion. Over the last 20 years, we have forged a reputation by establishing an unwavering commitment to quality, flexibility and reliability in all of our products and services. We accomplish this by adopting best practices and working to the highest international standards.

الالتزام بالجودة

شركة الرواد الوطنية للبلاستيك. هي إحدى الشركات التابعة لشركة التصنيع الوطنية. وهي إحدى الشركات الرائدة في الصناعات البلاستيكية في مجال المنتجات البلاستيكية التحويلية. وعلى مدى السنوات الـ 20 الماضية، قمنا بخلق سمعة طيبة من خلال تأسيس التزام ثابت بتقديم الجودة، المرونة والمصداقية في جميع منتجاتنا وخدماتنا. ولقد حققنا ذلك من خلال تبني أفضل الممارسات والعمل وفقاً لأعلى المعايير الدولية.

Specifications

Typical properties	Units	Value	ASTM method
Density	Gm/cc	1.19	D 792
Water absorption	%	< 0.4	D 570
Flammability	-	HB	UL - 94
Tensile strength at break	Mpa	65	D 638
Elongation at break	%	5	D 638
Flexural strength	Mpa	116	D 790
Izod impact notched	Kj/m ²	1.9	D 256A
Vicat softening point	°C	110	D 1525
Heat deflection temperature	°C	97	D 648
Shrinkage	%	< 3	BSEN ISO
Relative permittivity	-	2.08	-
Di-electric strength	Kv/mm	24	D 149
Dissipation factor	-	210	D 150
Light transmission	%	> 88	D 1003
Haze	%	< 1.0	D 1003
Refractive index	-	1.49	D 542

Maintenance

Rowad's Acrylic Sheets can be easily cleaned with a soft cloth or sponge using mild soap or detergent. Rinse and dry with a soft cotton cloth or moist cellulose sponge to prevent water spotting.

Conforms to international standards:
ASTM D 4802 TUV Nord EN ISO 9001:2008

الصيانة

يمكن لألواح الأكريليك الخاصة بالرواد أن تُنظف بسهولة بواسطة قطعة ناعمة من القماش أو الإسفنج باستخدام صابون خفيف أو منظف. فقط قم بالشطف و التجفيف بقطعة قماش قطنية ناعمة أو قطعة إسفنج رطبة من السليلوز لمنع تكون بقع مائية.

متوافقة مع المعايير الدولية:
ASTM D 4802
TUV Nord EN ISO 9001:2008



Local production, global availability

Rowad Acrylic Sheets are produced at our factory in Second Industrial City, Riyadh, Saudi Arabia. Local production capability enables us to reliably serve our customers domestically and in international markets.

إنتاج محلي. تواجد عالمي

يتم إنتاج ألواح الأكريليك الخاصة بشركة الرواد في مصنعنا بالمدينة الصناعية الثانية بالرياض المملكة العربية السعودية. ولقد مكنتنا القدرة على الإنتاج المحلي من خدمة عملائنا بشكل موثوق به محلياً وفي الأسواق الدولية.

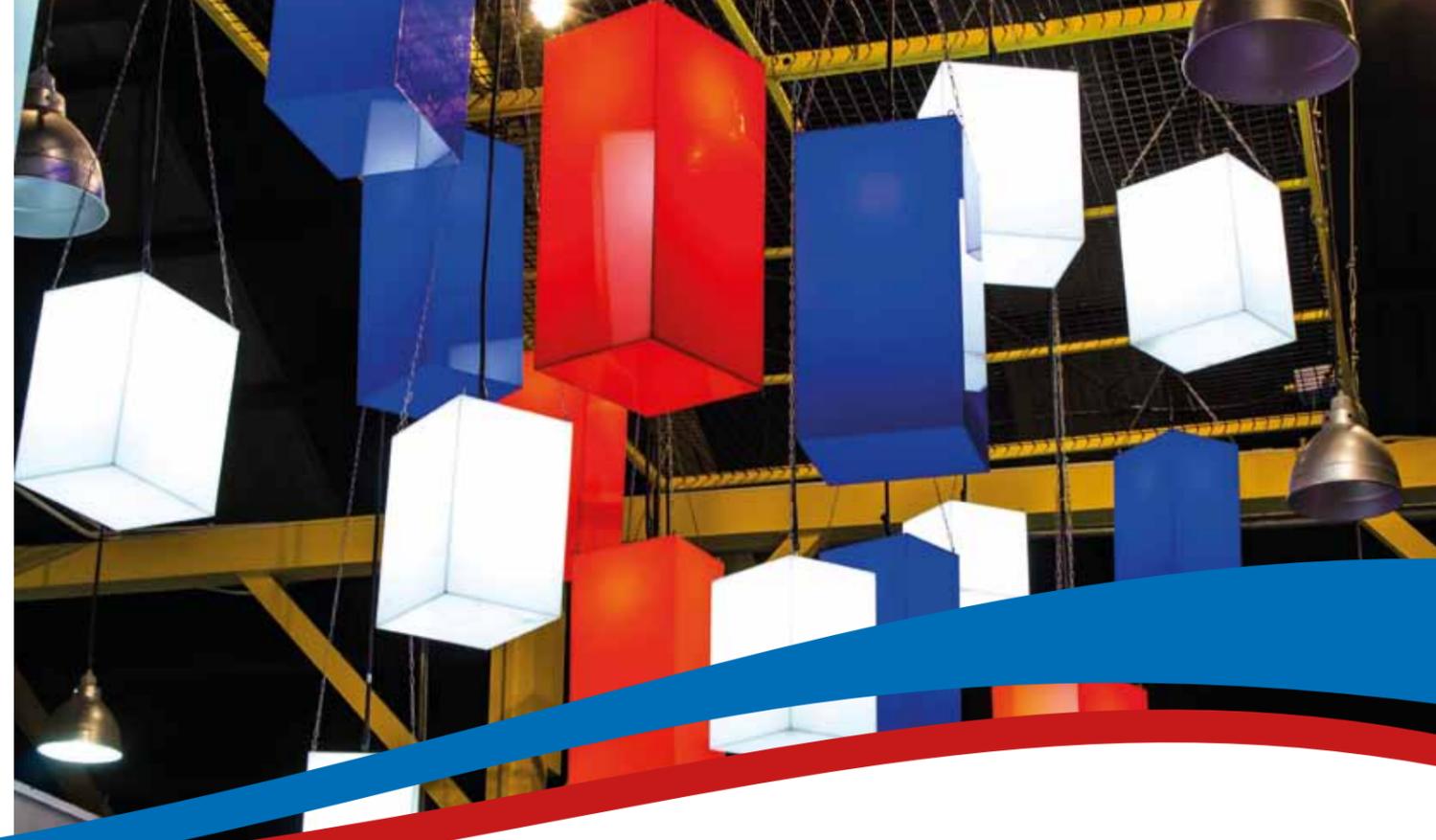


Dimensions

Thickness	0.7mm – 15mm
Standard width	1220mm and 2050mm
Standard length	2440mm – 3000mm

ألواح الأكريليك

إن ألواح الأكريليك الخاصة بالرواد تتميز بنقاء كريستالي براق وصلابة سطح متميزة. جنباً إلى جنب مع حمّل عالي للعوامل الجوية ومقاومة كيميائية جيدة. كيميائيًا ... تعرف هذه المنتجات أيضًا بألواح البولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). وتعد هذه الألواح البديل المثالي للزجاج في العديد من الاستخدامات.



التطبيقات

إن لألواح الإكريليك مجموعة واسعة من التطبيقات

اللافتات الزخرفية

وأجهزة العرض للبيع بالتجزئة

مظلات حمامات السباحة

القباب المشكّلة حرارياً

أغطية الإضاءة والنوافذ السقفية

أحواض الاستحمام وصواني الدش

أغطية النوافذ

مكونات السيارات

فواصل الجدران

أحواض السمك والخزانات الشفافة

الأثاث

الفوائد

شفافية ممتازة

نسبة نقل الضوء المرئي 92%

نسبة الضباب أقل من 1%

متانة عالية

تتحمل التعرض للطقس وضوء الشمس لفترات طويلة دون إصفرار أو تشققات ناجمة عن الإجهاد.

سهولة التصنيع والتركيب

سهولة أداء عمليات الحفر، التشكيل، التحديد، التوجيه و القطع بالمكائن.

المقاومة الكيميائية

لا يتأثر بالقلويات والأحماض غير المؤكسدة والمنظفات والهيدروكربونات الأليفاتية.

كفاءة العزل الكهربائي

ثبات جودة العزل الكهربائي. توصيل كهربائي منخفض.

خفيف الوزن

تقريباً نصف وزن الزجاج.

Rowad Acrylic Sheets store locations

Riyadh

Al Madinah Al Munawwarah Road
As Sinaiyah
011-2044123

Al Madinah Al Munawwarah Road
As Sinaiyah
011-4475375

Tarifa Street
Al Saada – Naseem

Dammam

Omar Ibn Abdulaziz Street
Al Khodariyah
013-8393009

Hasa

Makkah Road
Hasa Industrial City
013-5931673

Al Jubail

Al Madinah Al Munawwarah Road
Al Yarmoq

Jeddah

Al Makarunah Street
Al Rabwah
012-6592035

Buraydah

As Sinaah – Sinaiyat
Al Sulayem
016-3258546

Najran

King Abdulaziz Road
Dahbah
017-5433298

Abha

Industrial Area
05-03180264

Jazan

Industrial Area
017-3225156

Yanbu

Khalid Bin Alwalid
Al Rabwah
014-3919234

Tabuk

Sinaiyah
014-4252199

Sakaka

Old Sinaiyah
40 Street
014-6264934

Arar

King Khaled Road
Industrial Zone
014-661-1180

Rowad National Plastic Co. Ltd.

Head Office & Riyadh Factory

Second Industrial City

Tel.: (966) 11 265 1966 Fax: (966) 11 265 1973

PO Box 29452, Riyadh - 11457, Saudi Arabia

marketing@rowadplastic.com

www.rowadplastic.com

Sales Contact:

Tel.: (966) 11 265 1966 Ext. 2206

sales@rowadplastic.com

شركة الرواد الوطنية للبلاستيك المحدودة

المركز الرئيسي ومصنع الرياض

المدينة الصناعية الثانية

هاتف ١٩٦٦ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦) فاكس ١٩٧٣ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦)

ص.ب ٢٩٤٥٢ الرياض ١١٤٥٧ المملكة العربية السعودية

marketing@rowadplastic.com

www.rowadplastic.com

للإتصال بالمبيعات:

هاتف ١٩٦٦ ٢٦٥ ١١ (٩٦٦) خويّلة ٢٢٠٦

sales@rowadplastic.com

