

پلکسی ایرانی



اکریلیک گلاس که با نام تجاری پلکسی گلاس معروف شده است ورق پلکسی گلاس که ظاهری بسیار شفاف و شبیه به شیشه دارد. جنس آن از نوعی کربنات شفاف می باشد. پلکسی ایرانی یک ترموپلاستیک است. که به صورت ورق هایی با رنگ مختلف، به صورت صفحاتی با ابعاد $8.1 * 2.1$ و ضخامت بین 1 mm تا 40 mm ساخته می شود.

این ورق ها در نوع های نقره ای، آینه ای، طلایی، شفاف، رنگی، مات، دوغی و یخی تولید و عرضه می شود. پلکسی ایرانی از محکم ترین پلیمرهای شفاف هست. که مقاومتی 5 برابر شیشه دارد و از خاصیت انعطاف پذیری بالایی برخوردار است.

در دو طرف پلکسی ایرانی برجسب مقوایی چسبانده شده است که از ورق در مقابل گرد و خاک محافظت می کند. در خط کشی و تعیین محل برش از این برجسب استفاده می شود. پلکسی ایرانی قابل برش و خم شدن می باشد و در ساخت وسایل مختلفی به کار می رود. از ویژگی های دیگر پلکسی ایرانی مقاومت بالاتر آن نسبت به شیشه می باشد.

برای برش پلکسی ایرانی از دو روش میتوان استفاده کرد. این کار را می توان یا توسط کاتر های مخصوص برش پلکسی ایرانی انجام داد یا به وسیله دستگاه برش مخصوص. اما بهتر است برش توسط دستگاه انجام شود تا کار ظرافت و تمیزی خود را حفظ کند.

ورق پلکسی ایرانی با توجه به خواص مکانیکی که دارد در برابر تغییرات دمایی محیط و باران و تگرگ و در مقابل شوک های حرارتی مقاوم تر است. شفافیت ورق پلکسی ایرانی در حدود 92٪ است که این شفافیت در شیشه ها تقریباً 90٪ می باشد.

ورق پلکسی گلاس ایرانی مقاومت بالایی در برابر گرد و خاک دارد. به صورتی که اگر در طولانی مدت گرد و خاک روی سطح آن بنشیند به راحتی با یک دستمال پاک می شود و از مقاوم ترین پلاستیک ها در مقابل خط و خش می باشد.

ویژگی های پلکسی گلاس ایرانی



از مهم ترین، کارآمد ترین و بهترین ویژگی های پلکسی گلاس ایرانی می توان به موارد زیر اشاره کرد:

دارای خواص مکانیکی خاصی می باشد



یکی از ویژگی های پلکسی گلاس ایرانی قابلیت انعطاف پذیری آن است. ورق پلکسی گلاس ایرانی با وجود انعطاف پذیری بیشتر نسبت به شیشه و قابلیت خم شدگی، شکنندگی کمتری دارد. برای ساخت فرم های منحنی شکل بسیار مناسب است. و همین امر باعث رواج استفاده بیشتر از پلکسی ایرانی شده است.

به عنوان عایق حرارت و صدا استفاده می شود



یکی از ویژگی های مهم و قابل توجه پلکسی ایرانی خاصیت جذب بالای نور ماوراء بنفش آن است و همچنین اشعه UV موجود در نور خورشید را جذب می کند. از این ورق در فضاهایی که قصد فیلتر کردن اشعه UV را داشته باشند استفاده می شود. ورق پلکسی گلاس ایرانی اشعه های مضر نور خورشید را از خود عبور نمی دهد و البته نور به راحتی از آن عبور می کند.

در مورد حرارت هم باید گفت که ورق پلکسی ایرانی میزان حرارت کمتری نسبت به شیشه از خود عبور می دهد. یکی از برترین ویژگی های پلکسی ایرانی این است که در دمای 460 درجه آتش نمی گیرد و در صورت قرار گرفتن در این حرارت تغییر شکل میدهد و ذوب می شود. بر عکس شیشه که در این دما می شکند و ممکن است باعث آسیب شود. همچنین در مقایسه با شیشه صدای کمتری را از خود عبور می دهد چون جرم آن کمتر از شیشه است و انتقال صدا را تا حد زیادی کاهش می دهد.

ورق پلکسی گلاس ایرانی می تواند جایگزین خوبی برای شیشه باشد



پلکسی گلاس ایرانی با وزن کم و مقاومت بالا در برابر ضربه و خراشیدگی جایگزین خوبی برای شیشه است. مقاومت ورق پلکسی ایرانی در برابر ضربه نسبت به شیشه بیشتر است.

هزینه کمتر پلکسی گلاس ایرانی باعث شده تا طرفداران زیادی داشته باشد

از دیگر ویژگی های قابل توجه پلکسی گلاس ایرانی مقرون و بصره بودن آن نسبت به شیشه می باشد، که همین مورد باعث شده تا ورق پلکسی ایرانی طرفداران زیادی داشته باشد.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی

همان طور که در مطالب بالا نیز اشاره شد کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در حوزه های مختلف زیاد است، از پزشکی گرفته تا نظامی و...

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در ساختمان سازی



ورق پلکسی گلاس ایرانی را می توان به عنوان عایق صدا و حرارت استفاده کرد. پلکسی گلاس ایرانی به دلیل مقاومت و ثبات رنگی در مقابل نور خورشید، اسیدها، روغن ها و انواع پاک کننده های خانگی جایگزین مناسبی برای شیشه می باشد. همچنین در ساخت سقف های کاذب، پارتیشن بندی مکان ها، ساخت پاسیو، کابینت و حمام، ساخت آکواریوم، ساخت باجه های تلفن و به عنوان پنجره در ساختمان ها کاربرد دارد.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع روشنایی



از کاربرد های ورق پلکسی گلاس ایرانی در صنایع روشنایی و نور پردازی میتوان به گذردهی بسیار بالای نور های متمرکز و پراکنده اشاره کرد. در صنایع روشنای برای ساخت نور های تزئینی، لوستر و ... از ورق پلکسی گلاس ایرانی استفاده می شود.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در مصارف تزئینی



از پلکسی گلاس ایرانی در مصارف تزئینی و تبلیغاتی نیز استفاده می شود. این موارد شامل انواع استندهای تبلیغاتی، تندیس، هدایا، ساخت تریبون های سخنرانی و استندهای مجری، ساخت تندیس چهره تزئینی و ساخت باکس پلکسی گلاس ایرانی اشاره کرد. همچنین در ماکت سازی و ساخت کار دستی دانش آموزان نیز می توان از آن استفاده کرد. همچنین از دیگر کاربردهای پلکسی ایرانی در صنعت ساعت سازی و ساخت ساعت های دیواری می باشد.

کاربردهای پلکسی گلاس ایرانی در صنایع اتومبیل

برای تزئینات داخلی خودرو ، ساخت داشبورد ، ساخت سپر و شیشه های چراغ های مدرن اتومبیل از پلکسی گلاس ایرانی استفاده می شود.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع پزشکی

در صنعت پزشکی نیز از پلکسی گلاس ایرانی جهت ساخت بطری های شفاف برای بسته بندی موارد داروئی، ساخت عینک طبی، تهیه لنز های چشم در رنگ های مختلف، وسایل دیالیز ، آندوسکپی ، انتقال خون و ساخت آمپول استفاده می شود.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع برقی و کامپیوتر

در صنایع برق و کامپیوتر، پلکسی گلاس ایرانی برای ساخت لوازم الکترونیک ، CD ها و DVD ها ، کاربرد دارد.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع ایمنی

از پلکسی ایرانی در صنایع ایمنی برای ساخت کلاه ایمنی، ماسک گاز، عینک و پوشش های محافظتی می توان بهره برد.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع نظامی

در صنایع نظامی نیز برای ساخت شیشه های جلو هواپیما های جنگی و شکاری و ضد گلوله، سایبان نظامی ، چراغ های نوک بال هواپیما حباب هلی کوپتر می توان از پلکسی گلاس ایرانی استفاده کرد.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع دریایی

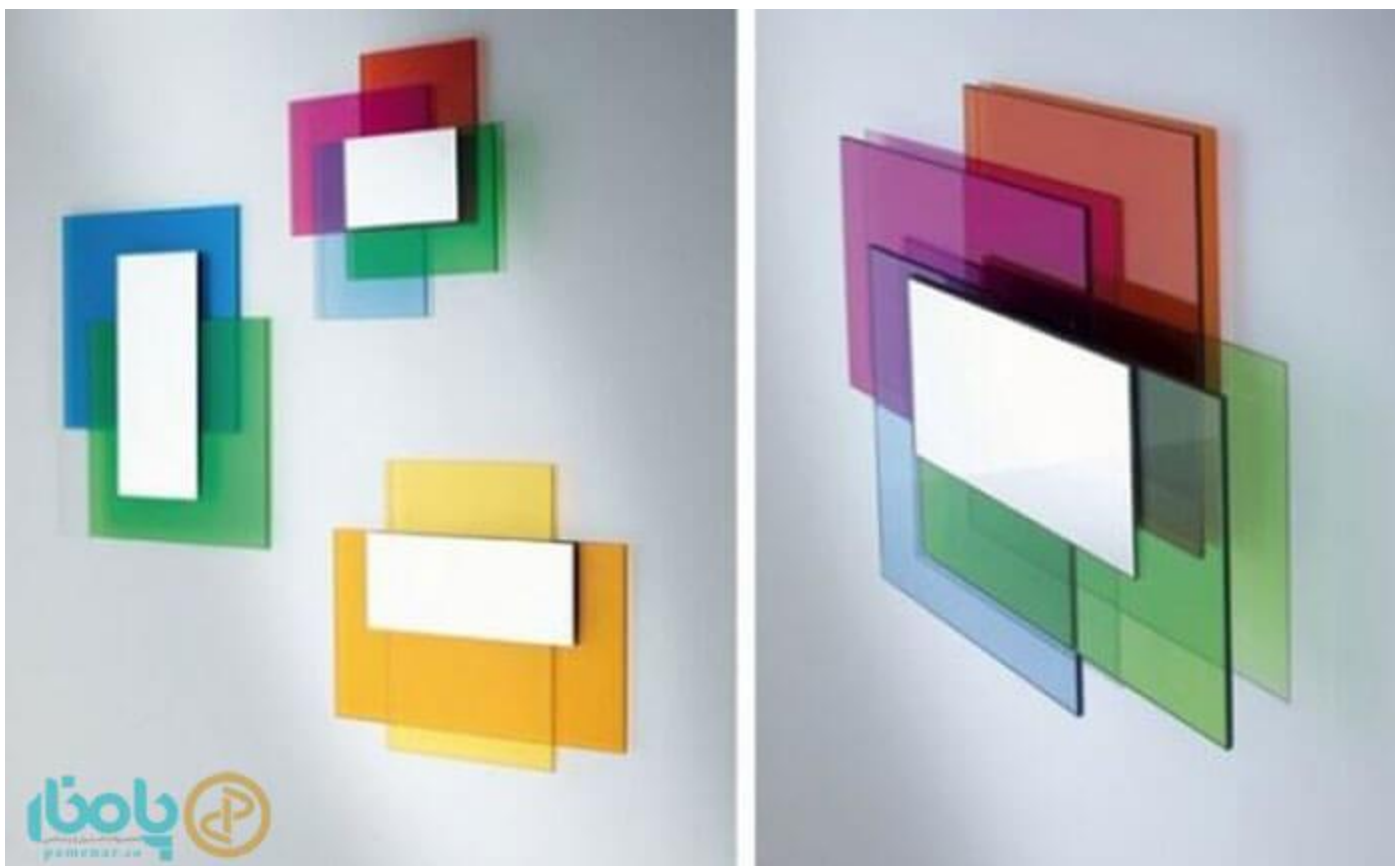
در صنایع دریایی از ورق پلکسی ایرانی به طور عمده استفاده می شود. زیرا وزن کمی دارد. این یکی از ویژگی های بسار خوبی است که در صنایع دریایی به آن نیاز داریم. همچنین شفافیت این ورق باعث می شود تا در ساخت جداره پنجره های زیر دریایی از آن استفاده شود. ورق پلکسی گلاس ایرانی رطوبت کمتری نسبت به شیشه جذب می کند و این نیز در صنایع دریایی بسیار کاربردی است.

کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی در صنایع بهداشتی

در ظروف بهداشتی می توان از پلکسی گلاس ایرانی برای ساخت وان حمام ، سینک ظرفشویی، استند لوازم آرایشی و بهداشتی، ساخت ظروف یکبار مصرف و ... استفاده کرد.

انواع پلکسی گلاس ایرانی

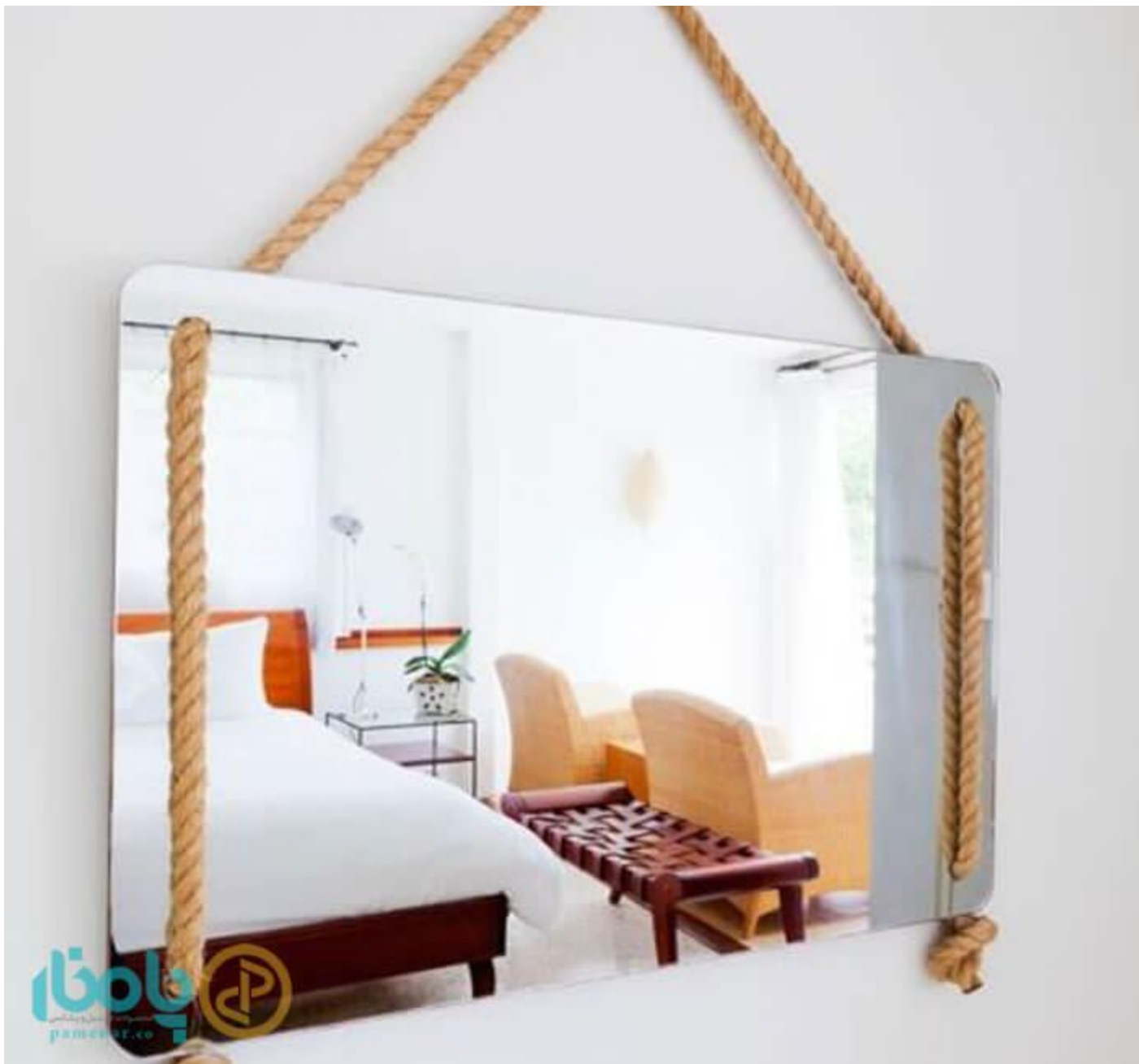
پلکسی ایرانی رنگی



پلکسی ایرانی رنگی به دلیل زیبایی و تنوع رنگ بالا امروزه در ساختمان ها بسیار مورد استفاده قرار می گیرد زیرا باعث زیبایی نمای ساختمان می شود. همچنین به دلیل مقاومت بالا خطر شکستن مانند شیشه را ندارد. در تابلو سازی نیز برای ساخت حروف برجسته چلنیوم ، حروف برجسته پلاستیک ، حروف برجسته پلکسی گلاس و تابلوی راهنمای طبقات مورد استفاده قرار می گیرد.

ورق پلکسی ایرانی رنگی بیشترین کاربرد را در بین پلکسی گلاس ها دارند. پلکسی ایرانی رنگی در خدمات برش لیزری پر مصرف ترین ورق می باشد. پلکسی گلاس رنگی نور را از خود عبور می دهند درحالی که طرف دیگر ورق دیده نمی شود.

پلکسی ایرانی نقره ای و طلایی آینه ای



پلکسی ایرانی نقره ای و طلایی آینه ای نوعی ورق پلکسی ایرانی است. بیشتر مصارف تزئینی دارد. از جمله مهم ترین کاربرد های پلکسی گلاس ایرانی نقره ای و طلایی در ساخت کارهای لوکس و فانتری مانند ساخت انواع آینه های تزئینی و وسایل دکوراسیون و زیبایی می باشد.

پلکسی ایرانی آینه ای نیز مانند آینه های معمولی ساخته می شوند یعنی همان طور که با زدن جیوه به شیشه آینه ساخته می شود. وقتی جیوه به پشت پلکسی ایرانی شفاف زده شود، تبدیل به [پلکسی آینه ای](#) ایرانی می شود.

ورق پلکسی گلاس ایرانی شفاف



ورق پلکسی گلاس ایرانی شفاف در ظاهر دقیقا مانند شیشه است و هیچ تفاوتی با شیشه ندارد. تفاوت پلکسی شفاف ایرانی در مقاومت و شکننده نبودن آن است. این امر باعث شده این ورق جایگزین شیشه شود. قیمت ورق پلکسی گلاس ایرانی شفاف با توجه به ضخامت آن متغیر است.

ورق پلکسی ایرانی مات



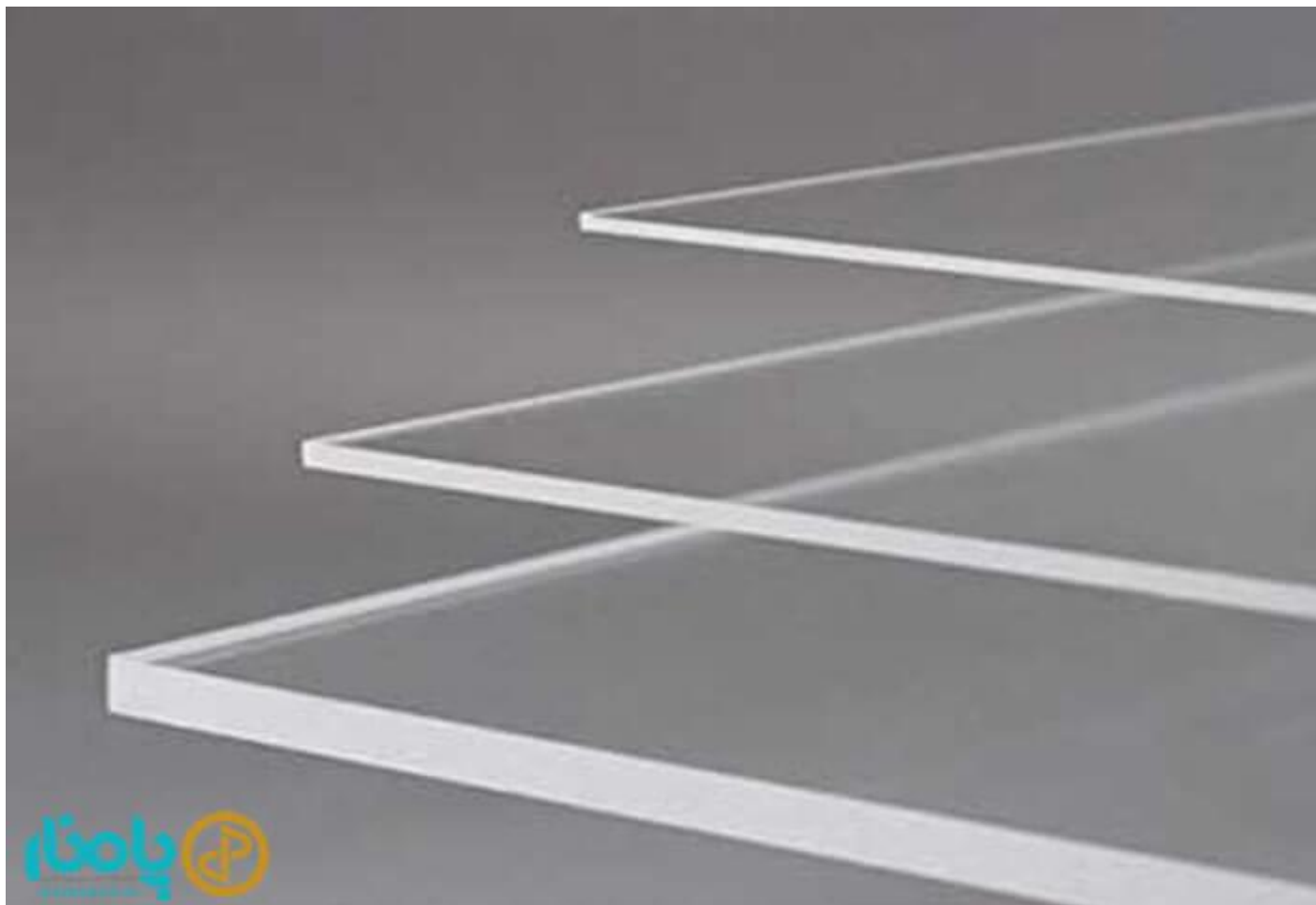
ورق پلکسی ایرانی مات نیز از نظر رنگی مانند پلکسی ایرانی شفاف است. ولی همان طور که از نامش پیداست مات است و نور را از خود عبور نمی دهد. از این ورق [پلکسی مات](#) ایرانی در مکان هایی که به نور نیاز نیست استفاده می شود و کاربردی کمتری نسبت به پلکسی ایرانی شفاف دارد.

قیمت ورق پلکسی گلاس ایرانی در ایران



قیمت ورق پلکسی گلاس ایرانی در ایران با توجه به ضخامت ها متغیر است. هرچه ضخامت ورق بیشتر باشد، قیمت به تناسب بالا می رود ولی نکته قابل توجه این است . که ورق پلکسی گلاس ایرانی نسبت به شیشه ارزان تر و مقرون و به صرفه است. افرادی که تصمیم دارند کمتر هزینه کنند و همچنین جنس قابل اعتماد و مقاوم در برای ضربه تهیه کنند. پیشنهاد ما به این افراد پلکسی گلاس ایرانی می باشد.

ابعاد پلکسی ایرانی



ورق های پلکسی ایرانی در ایران در ابعاد زیر تولید می گردد.

[table id=9 /]

برش زدن انواع پلکسی گلاس ایرانی



برش زدن پلکسی گلاس ایرانی، بر خلاف برش زدن شیشه که کار بسیار سختی است و ممکن است هنگام برش زدن بشکند، بسیار کار راحتی است و این کار را می توان با دست نیز به کمک اره مویی، تیغ آهن بر دستی و یا کاتر مخصوص برش طلق انجام داد. روش دیگر برش پلکسی گلاس ایرانی با استفاده از برش لیزری می باشد.

جهت برش ورق پلکسی گلاس ایرانی با استفاده از کاتر باید ابتدا روی مقوای چسبانده شده به پلکسی گلاس ایرانی خط کشی مورد نظر را انجام دهید سپس با لبه تیز و برنده کاتر چند بار روی خط مشخص شده بکشید تا حداقل یک سوم ضخامت ورق بریده شود. حال با کمی فشار می توانید تکه های ورق را به راحتی از هم جدا کنید. از معایب این روش عدم برش به صورت منحنی می باشد شما با کاتر می توانید فقط برش های خطی بزنید.

برای برش دادن ورق پلکسی گلاس ایرانی به صورت منحنی شکل می توان از اره مویی دستی یا برقی استفاده کرد. که این کار هم بسیار سخت انجام می شود. در موارد صنعتی برای طرح های پیچیده از دستگاه لیزر برای برش استفاده می شود. که این کار باعث سرعت و دقت در برش می شود و همچنین لبه حاصل از برش صاف و بدون اعوجاج خواهد بود. در برش لیزی کوچک ترین اشتباهی پیش نمی آید.

خرید و فروش پلکسی ایرانی



افراد زیادی در ایران در زمینه ی تولید، عرضه، خرید و فروش پلکسی ایرانی مشغول به کار هستند. برخی از این انواع پلکسی ایرانی در ایران تولید می شود. برخی از طریق کشور های دیگر مانند تایوان وارد کشور می شود. پامنار نیز یکی از مراکز معتبر فروش پلکسی گلاس ایرانی می باشد. برای خرید پلکسی ایرانی و یا استعلام قیمت با ما تماس بگیرید. همچنین برای اطلاع از آخرین قیمت های پلکسی ایرانی می توانید به سایت ما مراجعه کنید.

[فروش پلکسی در تهران](#) ، و همچنین [فروش پلکسی در کرج](#) ، توسط این فروشگاه انجام می شود. برای اطلاع از [فروش پلکسی پامنا](#) با کارشناسان ما تماس حاصل فرمایید.