

AYNUR PLASTTABRIZ



آی نور پلاست تبریز

شفافیت بی نظیر ، استحکامی فراتر از انتظار

کیفیت بالا ، مقاومت بی نظیر و ماندگاری طولانی ، همراه با ما در مسیر ساخت بهترین ها

آی نور پلاست تبریز

تولید کننده انواع ورق های پلاستیکی تخت (ABS_GPPS_PMMA_PC_HIPS)
برترین تولیدکننده ورق های مولتی استایل در ایران
اولین و تنهاترین تولید کننده ورق های اکریلیک با رویه کاغذی

درباره شرکت

شرکت آینور پلاست تبریز در سال ۱۴۰۳ با هدف تولید تخصصی ورق های پلیمری با کیفیت بالا، فعالیت خود را در استان آذربایجان شرقی، شهر تبریز آغاز کرد. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی به روز، نیروی انسانی متخصص و بهره گیری از ماشین آلات پیشرفته ایتالیایی، تلاش دارد تا در مسیر توسعه صنعتی کشور، نقش پررنگ و مؤثری ایفا کند.

محصولات اصلی این شرکت شامل ورق های پلی کربنات تخت، مولتی استایل، کریستال، اکریلیک و هایمپک می باشد که در صنایع مختلفی از جمله ساختمان سازی، طراحی داخلی، تبلیغات محیطی، تولید مصنوعات پلاستیکی و بسته بندی کاربرد گسترده دارند.

محصولات ما:

- ورق های تخت اکریلیک (Acrylic sheets)
شفاف، سبک و مقاوم در برابر ضربه و اشعه UV
- ورق های کریستال (Gpps sheets)
دارای سطح براق و شفافیت بالا ، گزینه ایده آل برای کاربرد های تزئینی ، بسته بندی و نمایشی
- ورق های هایمپک (Hips sheets)
با مقاومت بالا در برابر ضربه و انعطاف پذیری عالی ، مناسب برای ساخت قطعات صنعتی ، بدنه لوازم خانگی و ورزشی
- ورق های مولتی استایل (ABS)
ترکیبی از زیبایی و استحکام ، با قابلیت حکاکی و برش دقیق ، مورد استفاده در تابلو های راهنما ، تزئینات داخلی و محصولات تبلیغاتی

ویژگی های محصولات ما:

- تنوع در رنگ بندی و ضخامت
- مقاوم در برابر ضربه و فشار
- قابلیت شکل پذیری و خم کاری آسان
- وزن سبک برای حمل و نصب سریع
- شفافیت بالا با دوام طولانی

ورق‌های PMMA (پلکسی گلاس)

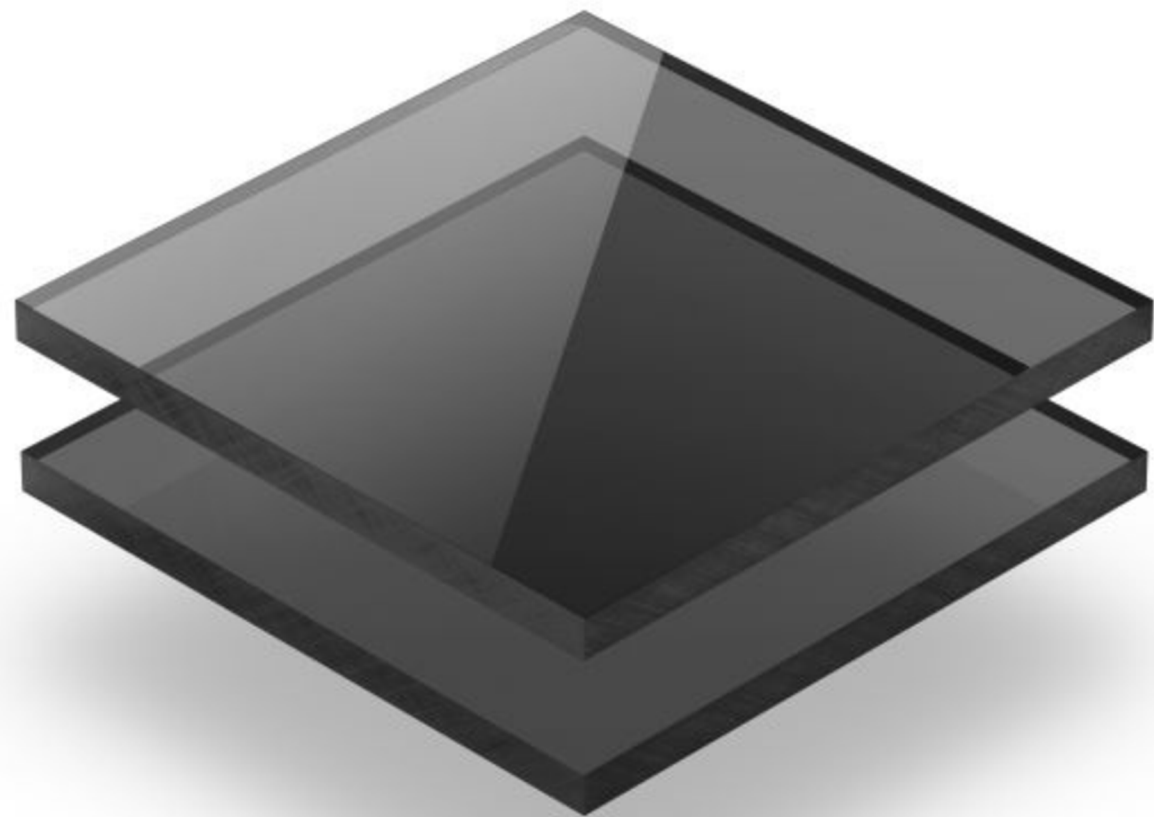
ورق‌های PMMA یا پلی متیل متاکریلات، یکی از پرکاربردترین و محبوب‌ترین پلیمرهای شفاف در صنایع مختلف هستند که به دلیل شفافیت بالا، مقاومت مناسب و شکل‌پذیری فوق‌العاده، جایگزینی عالی برای شیشه به‌شمار می‌روند. این ورق‌ها در بازار با نام‌های مختلفی چون پلکسی گلاس (Plexiglas)، آکرلیک شفاف یا اکریلیک گلاس شناخته می‌شوند.

ویژگی‌های فنی و ظاهری:

- شفافیت نوری بسیار بالا (حدود ۹۲٪ انتقال نور - حتی بیشتر از شیشه)
- وزن سبک‌تر نسبت به شیشه (حدود نصف وزن شیشه با همان ضخامت)
- مقاومت بالا در برابر ضربه (۵ تا ۱۰ برابر مقاوم‌تر از شیشه)
- مقاومت خوب در برابر اشعه UV و شرایط آب‌وهوایی
- قابلیت خم‌کاری، برش، سوراخ‌کاری و شکل‌دهی حرارتی
- تنوع بالا در رنگ، ضخامت و طرح (شفاف، مات، آینه‌ای، رنگی و...)

نکات مهم هنگام استفاده

- نسبت به مواد شیمیایی قوی مانند استون حساس است *
- برای جلوگیری از خراش، توصیه می‌شود از مدل‌های دارای روکش ضدخش استفاده *
- شود.
- برای کاربردهایی با نیاز به مقاومت حرارتی بالا، استفاده از پلی‌کربنات پیشنهاد می‌شود *



کاربردها:

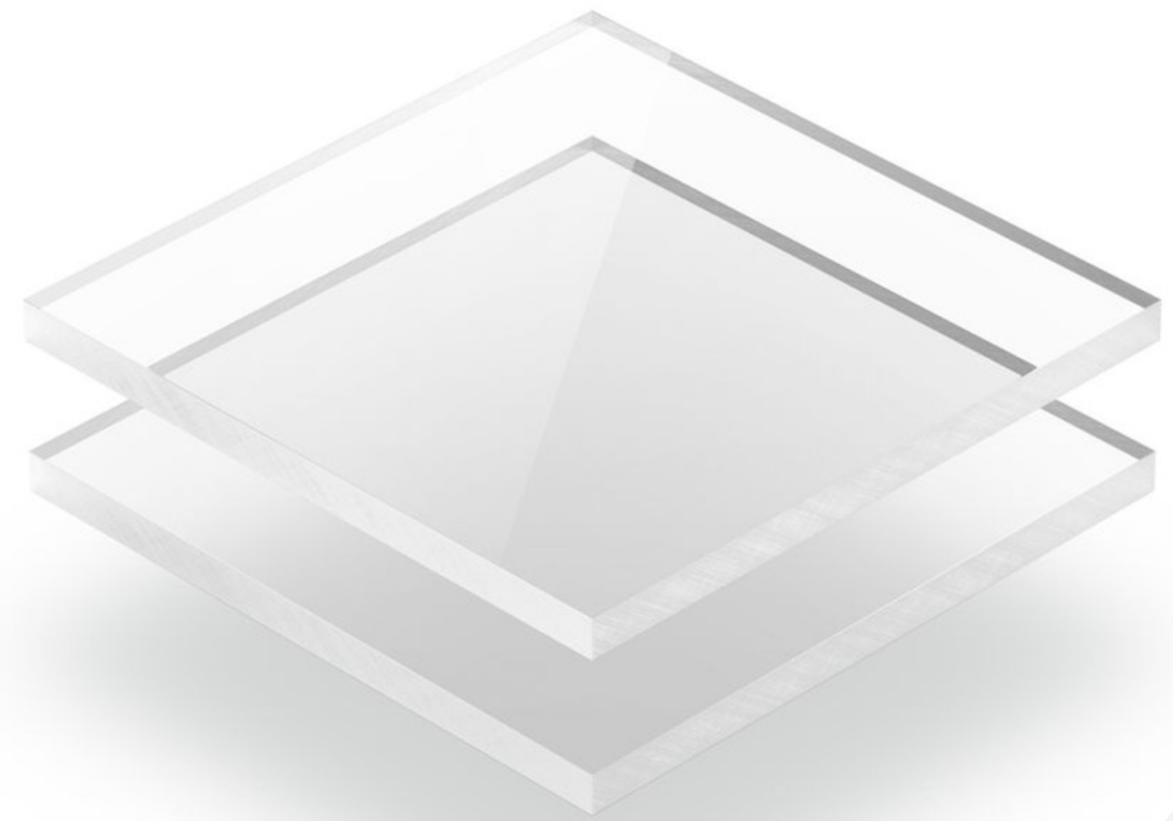
- تابلوهای تبلیغاتی و لایت باکس ها
- پنل های دکوراتیو و معماری داخلی
- ویتترین فروشگاه ها و نمایشگاه ها
- قطعات تزئینی در صنعت خودرو و روشنایی
- تجهیزات پزشکی و حفاظ های ایمنی
- سقف های کاذب، نورگیرها و پارتیشن های شفاف

مزایا نسبت به شیشه:

ویژگی	pmma	شیشه
شفافی	بسیار بالا 92%	کمتر
وزن	سبک	سنگین
مقاومت ضربه	زیاد	شکننده
کارپذیری	عالی	ضعیف
عایق بودن	مناسب	متوسط

:موجودی و مشخصات

ارائه شده توسط شرکت (آی نور پلاست تبریز) در ابعاد و ضخامت های PMMA ورق های *
متنوع (از ۱ تا ۲۰ میلی متر)، در رنگ های شفاف، مات، رنگی و آینه ای موجود بوده و آماده ارائه
به صنایع مختلف در سراسر کشور می باشد



ورق‌های HIPS (هایمپک) - High Impact Polystyrene

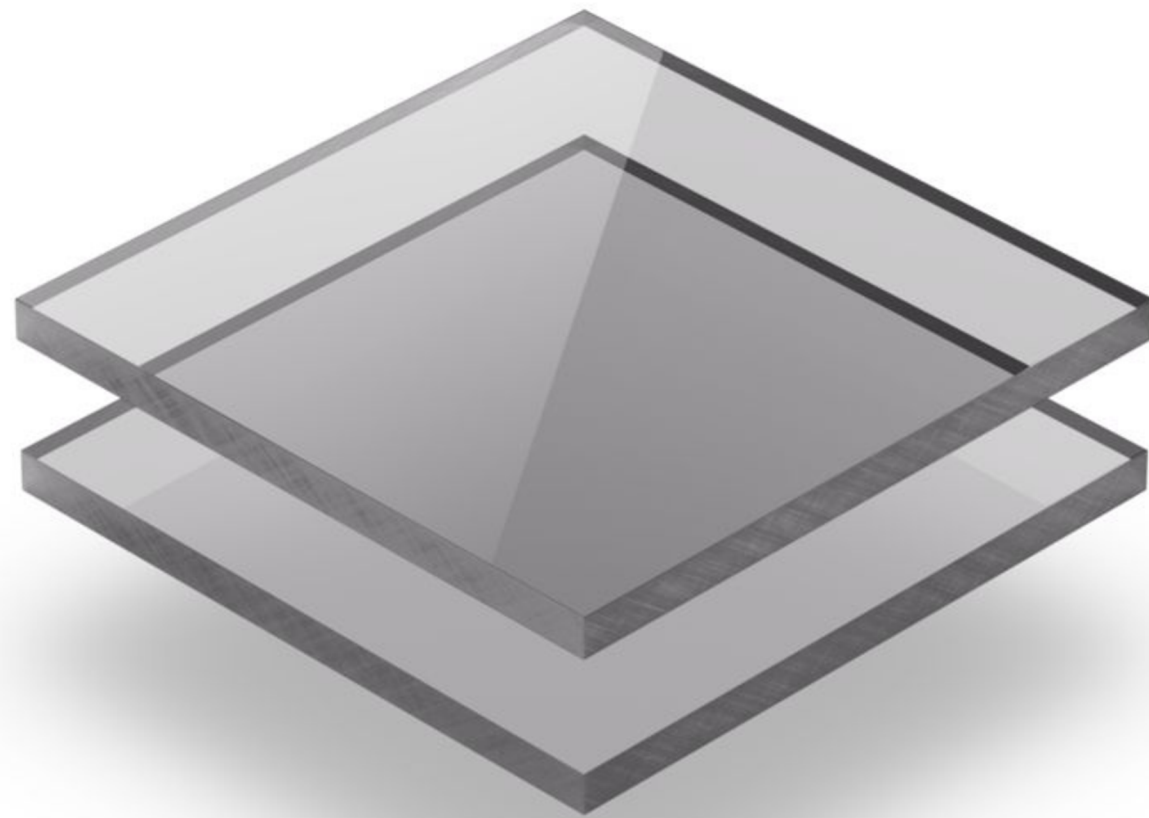
ورق‌های HIPS یا های ایمپکت پلی استایرن (High Impact Polystyrene) نوعی پلیمر گرمانرم مهندسی شده هستند که به دلیل ترکیب مناسب از استحکام، شکل پذیری و قیمت اقتصادی، کاربرد گسترده‌ای در صنایع مختلف به ویژه بسته بندی، تزئینات داخلی و لوازم خانگی دارند. HIPS در اصل پلی استایرن تقویت شده با لاستیک استایرن بوتادین (SBR) است که به آن مقاومت بالایی در برابر ضربه می دهد.

HIPS: ویژگی‌های اصلی ورق‌های:

- مقاومت بالا در برابر ضربه و ترک خوردگی
- وزن سبک و سهولت در حمل و نصب
- سطح صاف و یکدست - مناسب برای چاپ و لمینت
- قابلیت فرم دهی حرارتی و برش پذیری آسان
- قابلیت بازیافت و دوست دار محیط زیست
- قیمت مناسب و اقتصادی نسبت به سایر پلاستیک‌ها

نکات فنی

- در برابر حرارت مستقیم بسیار بالا (بالای ۸۰ درجه) ممکن است تغییر شکل دهد.
- پیشنهاد می شود UV برای مصارف فضای باز طولانی مدت، استفاده از مدل های ضد به دلیل سطح صاف و انرژی سطحی پایین، پیش از چاپ، سطح باید با پرایمر یا شعله گیری آماده سازی شود.



کاربردهای متداول :

- بسته‌بندی محصولات غذایی، دارویی و صنعتی
- قطعات تزئینی داخل یخچال و لوازم خانگی
- ساخت ماکت، تابلوهای تبلیغاتی، استند و جعبه‌های تزئینی
- تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
- اسباب‌بازی‌سازی و قطعات تزئینی خودرو
- صفحات داخل کابینت یا پوشش داخلی فضاها و نمایشگاهی

مقایسه با دیگر ورقهای پلیمری

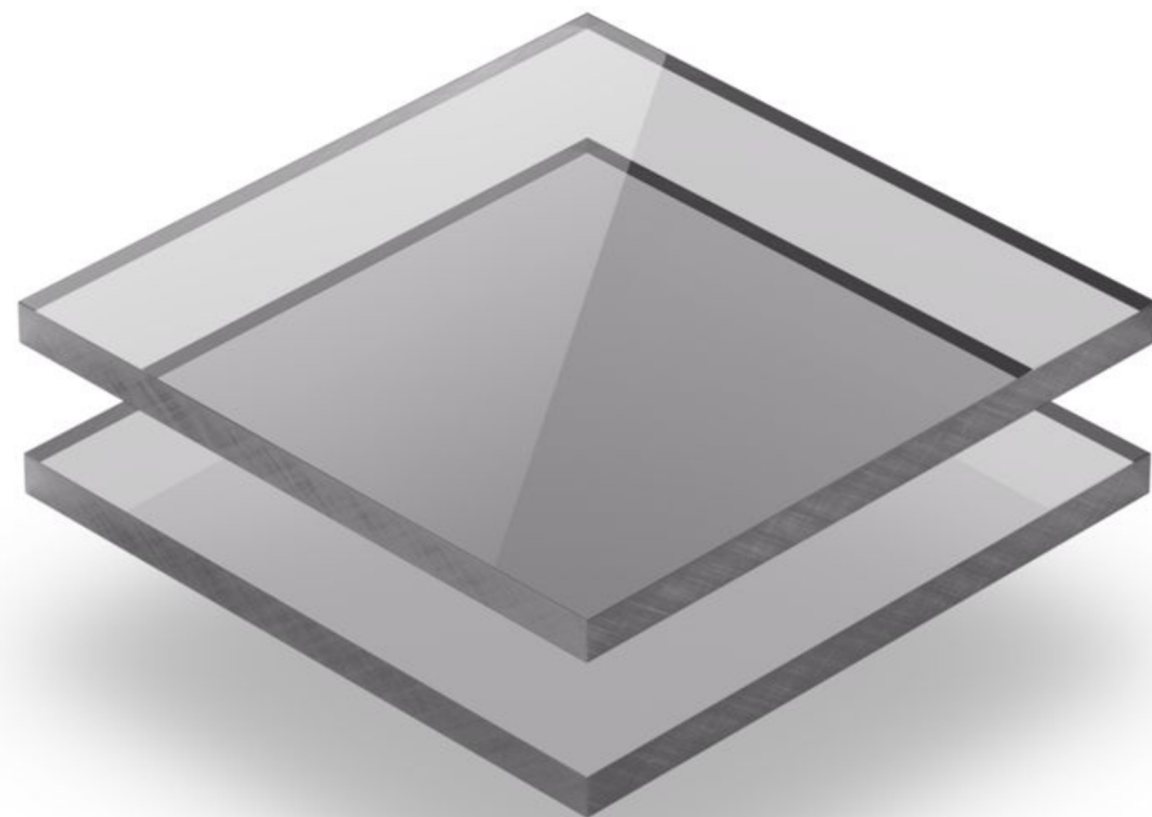
ویژگی	HIPS	ABS	PVC
مقاومت ضربه	بالا	بسیار بالا	متوسط
شفافیت	مات	نیمه مات	متغیر
چاپ پذیری	عالی	خوب	متوسط
قیمت	اقتصادی	بالا تر	متوسط
فرم پذیری	خوب	خوب	خوب

مشخصات فنی متداول:

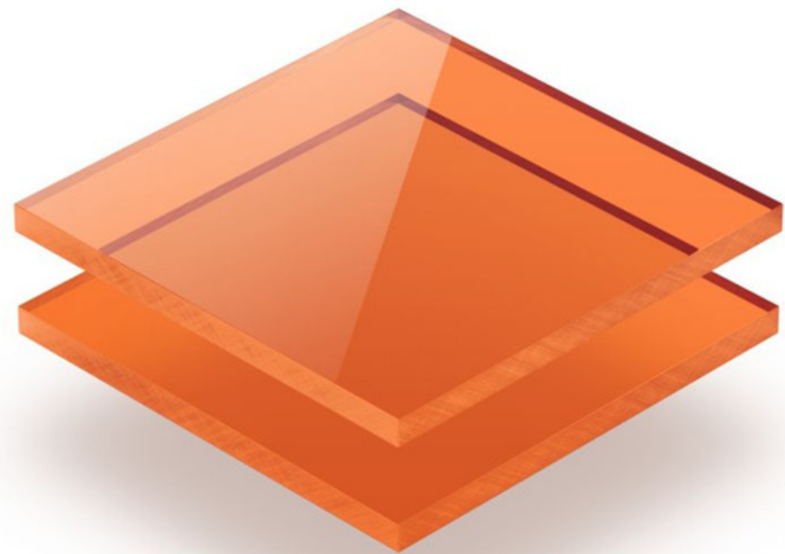
- ضخامت: از ۱ تا ۶ میلی‌متر (قابل تولید تا ۱۰ میلی‌متر)
- ابعاد استاندارد: ۱۲۲×۱۸۳ سانتی‌متر / ۱۰۰×۲۰۰ سانتی‌متر
- رنگ‌بندی: سفید، مشکی، طوسی، آبی، قرمز، سفارشی
- نوع سطح: مات / براق (تک‌رو یا دورو) :

شرکت (آی نور پلاست تبریز) با بهره‌گیری از تکنولوژی روز و مواد اولیه باکیفیت، آماده تأمین انواع ورق‌های HIPS با رنگ‌ها، ضخامت‌ها و ابعاد متنوع برای صنایع گوناگون می‌باشد.

امکان سفارشی‌سازی رنگ و ابعاد بر اساس نیاز مشتریان نیز فراهم است.



ورق‌های کریستال (Crystal PS Sheet)



ورق کریستال نوعی ورق پلیمری شفاف و صیقلی است که از پلی‌استایرن (General Purpose Polystyrene) تولید می‌شود.

این ورق‌ها به دلیل شفافیت بالا، سطح براق، و قیمت مناسب، در صنایع مختلف تزئینی، بسته‌بندی، لوازم‌خانگی و نوشت‌افزار کاربرد فراوان دارند.

ویژگی‌های اصلی :

- شفافیت بالا و سطح براق
- تقریباً شبیه شیشه از نظر ظاهری، اما با وزن کمتر و قیمت پایین‌تر
- چاپ‌پذیری خوب
- روی سطح ورق UV امکان چاپ سیلک، افست یا فرم‌پذیری حرارتی مناسب
- برای قالب‌گیری، خم‌کاری، ترموفرمینگ و وکیوم‌فرمینگ قابل استفاده است
- مناسب برای مصارف تزئینی داخلی
- به دلیل ظاهر زیبا و سطح صیقلی
- قابلیت بازیافت و سازگار با محیط‌زیست

نکات مهم :

کمتر است (برای مصارف داخلی مناسب است) HIPS و PMMA مقاومت ضربه‌ای آن از در برابر حرارت و نور مستقیم خورشید ضعیف‌تر است (پیشنهاد نمی‌شود برای فضای باز) شکننده‌تر از هایمپک است، اما برای ظاهر لوکس و شفافیت ظاهری انتخاب خوبی‌ست

کاربردهای متداول:

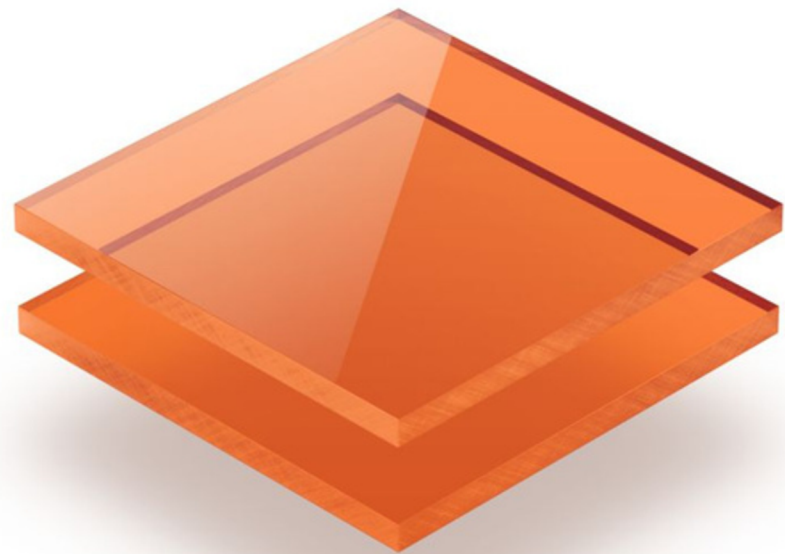
- ساخت جعبه و بسته‌بندی شفاف محصولات (لوازم آرایشی، هدیه، لوازم تحریر و...)
- جلد دفتر، کارت‌های گرافیکی و چاپی
- قطعات تزئینی و قطعات داخلی لوازم خانگی
- سقف‌های کاذب، پنل‌های نورپردازی
- تولید انواع استند، استند رومیزی، تگ محصول و تابلوی تبلیغاتی
- ماکت‌سازی و دکوراسیون فروشگاه‌ها

مقایسه با دیگر ورق‌ها

ویژگی	کریستال	پلکسی	هایمپک
شفافیت	بالا (براق)	بسیار بالا(شیشه ای)	مات
مقاومت ضربه	متوسط	بالا	بالا
قیمت	پائین تر	بالا تر	پائین
فرم پذیری	خوب	عالی	خوب
کاربرد	تزئینی ،چاپی	دکور ،صنعت	بسته بندی،تزئینی

مشخصات فنی رایج:

- ضخامت: از ۰.۳ تا ۶ میلی‌متر
- ابعاد استاندارد: ۱۲۲×۱۸۳ سانتی‌متر یا سفارشی
- رنگ‌ها: شفاف بی‌رنگ، دودی، شامپاینی، رنگی شفاف
- سطح: براق - امکان تولید با محافظ فیلم‌دار (ضد خش)



ورق‌های پلی‌کربنات تخت (Flat Polycarbonate Sheet)

ورق‌های پلی‌کربنات تخت از پلیمر مهندسی‌شده پلی‌کربنات (PC) ساخته می‌شوند که یکی از مقاوم‌ترین ترموپلاستیک‌های دنیا به شمار می‌آید.

این ورق‌ها با داشتن شفافیت شبیه شیشه و مقاومت بسیار بالا در برابر ضربه و حرارت، گزینه‌ای فوق‌العاده برای مصارف صنعتی، ساختمانی و ایمنی هستند.

ویژگی‌های برجسته

شفافیت بالا (۸۸-۹۰٪ عبور نور) - شفاف‌تر از شیشه معمولی

مقاومت ضربه بسیار بالا (۲۵۰ برابر شیشه معمولی - نشکن)

مقاومت حرارتی عالی (تحمل دمای -۴۰ تا +۱۲۵ درجه سانتی‌گراد)

(مناسب برای فضای باز) UV دارای فیلتر

ضد اشتعال (خودخاموش‌شونده)

قابل خم‌کاری سرد و گرم / سوراخ‌کاری و برش با CNC

نکات مهم

پلی‌کربنات‌ها در برابر مواد شیمیایی قوی مانند الکل، استون یا بنزین حساس هستند
گزینه بهتریه (PMMA) برای کاربردهایی که زیبایی ظاهری (براقیت، شفافیت خالص) خیلی مهمه، پلکسی
برای دوام بالا در فضای باز و ایمنی، پلی‌کربنات بی‌رقیب هست



کاربردهای متداول:

- سایبان‌ها، سقف‌های نورگیر، پارتیشن‌ها و دیواره‌های محافظ
- گلخانه‌های صنعتی و خانگی
- تابلوهای راهنمایی و رانندگی و پوشش تبلیغاتی فضای باز
- حفاظ‌های ایمنی ماشین‌آلات صنعتی
- محافظ بانک‌ها، عابر بانک‌ها، و پارتیشن‌های ضد ضربه
- سقف استخر، پارکینگ و اتاقک نگهبانی

مقایسه ورق اکریلیک با pmma

ویژگی	پلی کرینات	اکریلیک
شفافیت	90%	92%
مقاومت ضربه	بسیار بالا(نشکن)	متوسط(شکننده تر)
مقاومت uv	بالا(با روکش)	بالا (ذاتی)
انعطاف پذیری	بالا	متوسط
وزن	مشابه	مشابه
قیمت	بالا تر	پائین تر
کاربرد	فضای باز، ایمنی، صنعتی	تزیینی، تبلیغاتی، داخلی

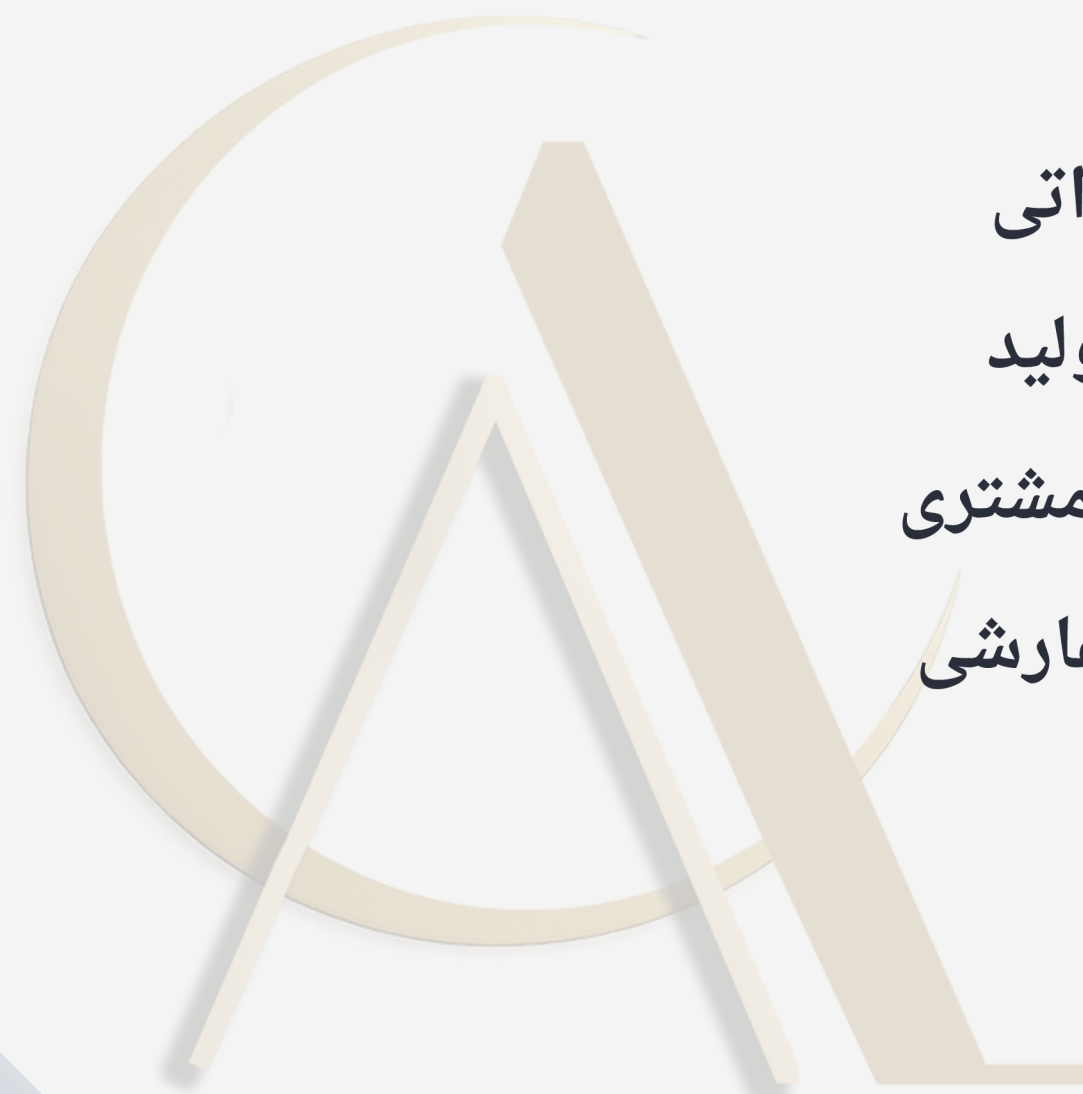
مشخصات فنی رایج:

- ضخامت: از ۱ تا ۱۵ میلی‌متر (تا ۲۰ میلی‌متر سفارشی)
- ابعاد استاندارد: ۲۰۵۰ × ۳۰۵۰ میلی‌متر (یا سفارشی)
- سطح: شفاف - مات - ضد خش - رنگی (دودی، برنزی، شیری، آبی و...)
- نوع محافظ: فیلم ضد خش دوطرفه (UV protection) دوطرفه یا یک‌طرفه

AYNUR
PLAST
TABRIZ

مزایای رقابتی

شرکت آی نور پلاست تبریز



- استفاده از مواد اولیه مرغوب و وارداتی
- کنترل کیفی دقیق در تمامی مراحل تولید
- تنوع رنگ و ضخامت متناسب با نیاز مشتری
- امکان سفارش اختصاصی و برش سفارشی
- پشتیبانی فنی و مشاوره قبل از خرید

AYNUR PLASTTABRIZ



Email

AYNURPLASTTABRIZ@GMAIL.COM



Location

IRAN_TABRIZ



Call us

09141331030

