



پلیمر تالایی یزد
polymer talaei yazd



شرکت پلیمر طلایی یزد در سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در زمینه تولید انواع ورق های پلی کربنات و پلی متیل متاکریلات شروع نمود. در این راستا این شرکت به جای داشتن عملکردی صرفاً اقتصادی با نصب و راه اندازی ماشین آلات، با تکنولوژی ایتالیا و مواد اولیه شرکت های آلمانی Bayer, Degussa, Clariant خود را مجهز نمود، و بر این باور است یک نام تجاری، چکیده ای است از هویت، اصالت، ویژگی و تفاوت.

معرفی محصولات

ورق های تخت پلی متیل متاکریلات (اکریلیک) - ورق های چند جداره پلی کربنات - ورق های تخت پلی کربنات

کاربرد ورق PMMA

ورق های تخت پلی متیل متاکریلات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد مصارف خانگی، تجاری، صنعتی و حرفه ای بسیار زیادی دارند به همین دلیل جز مواد تطبیق پذیر به شمار میروند. کاربردهای عمده آن شامل گروههای زیر می باشد:

ساختمان سازی

گنبد های نوری و نورگیر، پارتیشن بندی، شیشه اندازی پنجره ها، مصالح سقف سازی، پنجره های سقفی، شیشه های نشکن ایمنی و امنیتی، تجهیزات اداری و

نورپردازی و روشنایی

اجزای روشنایی داخل ساختمان، لنزهای کنترل روشنایی، عدسی، پوشش لامپ

منعت

اتاقک و پوششهای ایمنی کارگران و ماشین آلات، مخازن و لوله های شفاف و

صنایع تبلیغاتی

تابلو فروشگاهها، ساخت قطعات تزئینی و تندیسها، تابلو های گرافیکی مصور، وبترینهای فروشگاهها و

سایر کاربردها

ظروف پلاستیکی، قالب و الگوهای حک کاری شده شفاف، اتاقکهای شیشه ای که به عنوان حمام آفتاب استفاده می شوند، دیوارهای عایق صوتی، صنایع حمل و نقل، ساخت پنجره های هواپیما و

مشخصات فنی PMMA

ورق های تخت پلی متیل متاکریلات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد در ضخامتهای ۲ تا ۱۲ میلیمتر تولید می شوند. ابعاد استاندارد این ورق ها عبارتند از: ۲۰۵۰×۳۰۵۰mm و ۱۲۵۰×۲۰۵۰mm در رنگهای سفید، قرمز، آبی، شفاف و مات موجود می باشد، که بنا به سفارش مشتری، امکان تولید در ابعاد و رنگهای مختلف امکانپذیر است. وزن واحد سطح صفحات تخت پلی متیل متاکریلات به شرح زیر است:

12	10	8	6	5	4	3	2	ضخامت (mm)
14/28	11/90	9/52	7/14	5/95	4/76	3/57	2/38	وزن (Kg/m ²)



ردیف	مشخصات	واحد	ارقام
۱	انتقال نور	%	92
۲	وزن ویژه	g/cm ³	1,19
۳	ضریب انبساط گرمایی	m/m °c	8.10E-5
۴	ماکزیمم دمای توصیه شده جهت سرویس مداوم	°c	71
۵	رسانایی گرمایی	W/m°k	0.2
۶	ضریب انبساط	Mpa	3200
۷	مقاومت شکست	Mpa	76
۸	فشار وارده تا مرحله شکست	%	5.5
۹	استحکام فشاردگی	kJ/m ²	20
۱۰	میزان کشیدگی تا شکست	%	4
۱۱	گرمای ویژه	J/g.k	1.47
۱۲	دمای انتقال شیشه ای	°c	112
۱۳	دمای نرمیگی	°c	103
۱۴	دمای تنزل رتبه	°c	>280
۱۵	انقباض قالب	%	0.5-0.8
۱۶	شاخص شکست نور (انگسار)	N _{D20} ^P	1.49

ورق های چند جداره پلی کربنات

ورق های چند جداره پلی کربنات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد با مواد اولیه شرکت های معتبر اروپا و بر اساس استانداردهای جهانی تولید و عرضه می شوند. این ورق ها به وسیله یک پوشش کواکسترود از جذب کننده های UV، در برابر اشعه فرابنفش محافظت می شوند.

کاربرد ورق های چند جداره پلی کربنات

ورق های چند جداره پلی کربنات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد مصارف حرفه ای بسیار زیادی دارند، که می توان به موارد زیر اشاره نمود:
به عنوان پوششهای سقف و بدنه گلخانه ها، پلهای عابر، سوله ها، سقف های شیب دار منازل ویلایی و ...





ورق های تخت پلی کربنات

ورق های تخت پلی کربنات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد با رعایت توصیه های فنی در محیط های باز و بسته قابل استفاده می باشد.

مصارف ساختمانی

جایگزین شیشه پنجره های سکوریتی و معمولی منازل، مدارس، کارخانجات، تورگیرهاو.....

مصارف شهری

پلهای عابر، ایستگاههای اتوبوس، صنایع تبلیغاتی، حمل و نقل، اتاقک و باجه، کیوسکهای تلفن و ...

مصارف حفاظتی و امنیتی

جایگزین شیشه های ضد گلوله ی خودروها، باجه های بانک، مکانهای نقل و انتقال پول، شیشه کاری بازداشتگاهها و زندانها، طلا و جواهر فروشیها، شرکتها و ادارات و تمامی محلهایی که پتانسیل مواجهه با اصابت های قیزیکی را دارند.

مصارف صنعتی

به عنوان محافظ ماشین آلات، پوشش چراغهای سقفی، گلخانه ها و بطور کلی در کلیه مواردیکه عملکرد یک شیشه با شفافیت بالا و استحکام مناسب مد نظر باشد، می توان بعنوان انتخاب برتر از این محصول استفاده کرد.





مشخصات فنی PC

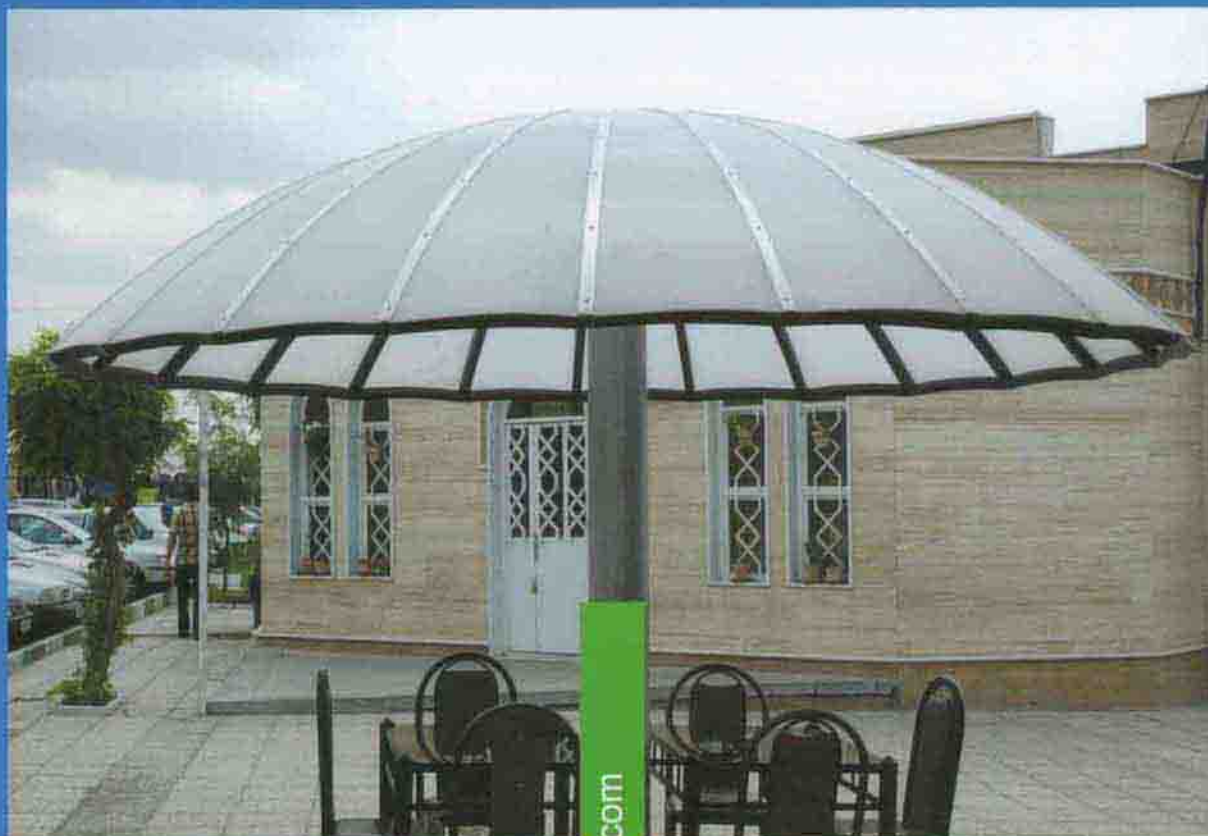
ورق های تخت پلی کربنات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد در ضخامتهای ۲ تا ۱۲ میلیمتر تولید می شود.

ابعاد استاندارد این ورق ها عبارتند از: $۲۰۵۰ \times ۳۰۵۰ \text{ mm}$ و $۱۲۵۰ \times ۲۰۵۰ \text{ mm}$

12	10	8	6	5	4	3	2	ضخامت (mm)
14/4	12	9/6	7/2	6	4/8	3/6	2/4	وزن (Kg/m^2)

ردیف	مشخصات	واحد	ارقام
۱	انتقال نور	%	88
۲	وزن ویژه	g/cm^3	1.2
۳	ضریب انبساط گرمایی	$\text{m/m}^\circ\text{C}$	$6.5 \times 10E-5$
۴	درجه حرارت سرویس	$^\circ\text{C}$	-40 $^\circ\text{C}$ to +120 $^\circ\text{C}$
۵	رسانایی گرمایی	$\text{W/m}^\circ\text{C}$	0.2
۶	استحکام کششی	Mpa	>60
۷	استحکام خمشی	N/mm^2	>95
۸	قابلیت ارتجاعی استاندارد	Mpa	2350-2400
۹	ضریب انبساط شکست	Mpa	>60
۱۰	میزان کشیدگی تا شکست	%	>70
۱۱	گرمای ویژه	J/kg.k	1.17
۱۲	درجه انحراف گرمایی	$^\circ\text{C}$	>135
۱۳	درجه حرارت سردرینگی Vicat	$^\circ\text{C}$	>145
۱۴	جذب آب (بعد از ذخیره سازی در هوای استاندارد 23 $^\circ\text{C}$ /50%RH)	%	0.15
۱۵	نیروی قابل انبساط	Mpa	>60
۱۶	شاخص شکست نور	N_{20}^D	1.585





www.polymertalaei.com

دفتر مرکزی: تهران، خ وزرا، نبش هفدهم، ساختمان باران

تلفن: ۰۲۱-۸۷۴۷

فکس: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۶-۷ تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۰-۵

۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۰-۵

کارخانه: یزد، شهرک صنعتی تفت

۰۳۵۲