



پیشینه

شرکت پلیمر طلایی یزد در سال ۱۳۸۸ در گروه صنعتی یاران شکل گرفت و محصولات این شرکت در ۱۳۸۹ وارد بازار گردید و در این مدت کوتاه حضور در بازار توانسته است نظر سازمانهای بزرگ صنعتی، ساختمانی، کشاورزی، درمانی و خدماتی از جمله شهرداری تهران، ایران خودرو، ایران خودرو سازه، شرکت نفت، فرودگاه امام خمینی، مترو، تک چین، تهران گروپ، مرکز تحقیقات کشاورزی، مرکز تحقیقات مراتع کشور، بالان صنعت، یکره، مرکز روانپزشکی ایران، علوم پزشکی ایران، آموزش و پرورش، واگن سازی تهران و آشیانه سبز راجلب نماید.

رسالت

شرکت پلیمر طلایی یزد باتکیه بر منابع انسانی سرآمد، روشهای نوین، مرغوبترین مواد اولیه و ماشین آلات روز دنیا نسبت به تولید ورقهای پلی کربنات و اکریلیک ویژه مهندسی براساس خواسته های متنوع مشتریان اقدام نموده است و مصمم است با نوآوری در بکارگیری آزمایشهای اختصاصی مواد پلیمری از جمله استحکام فوق العاده، قابلیت فرم دهی آسان و سازگاری با محیط زیست در ایجاد جهانی عاری از آلودگیهای زیست محیطی، ایمن در برابر سوانح و هوشمند در مصرف انرژی سهیم باشد و نوید بخش جهانی بهتر از دیروز برای آیندگان باشد.

چشم انداز

شرکت پلیمر طلایی یزد پیشرو بودن در صنعت ورق و پانلهای پلیمری در جهان و سرآمدی در رضایت ذینفعان در ایران را نشانه رفته است.

عضو گروه صنعتی یاران

مشخصات فنی PC

	Test conditions	Typ. values	Unit	Test Method
Physical				
Density		1.2	g/cm ³	ISO 1183-1
Moisture absorption	after storage in standard climate 24h/23°C/50% RH	0.15	%	ISO 62-4
Moisture absorption	after storage in water at 23°C until saturation	0.35	%	ISO 62-1
Refractive index	20°C	1.586	-	ISO 489
Mechanical				
Tensile stress at yield		> 60	MPa	ISO 527-2/1B/50
Elongation at yield		6	%	ISO 527-2/1B/50
Tensile strength	23°C	> 60	MPa	ISO 527-2/1B/50
Elongation at break		> 70	%	ISO 527-2/1B/50
Elastic modulus		2400	MPa	ISO 527-2/1B/1
Limiting flexural stress		Ca.90	MPa	ISO 178
Impact strength	Charpy, unnotched	no break	KJ/m ²	ISO 179/1fU
	Charpy,notched	Ca.11	KJ/m ²	ISO 179/1eA
	Izod,notchd	Ca.10	KJ/m ²	ISO 180/1A
	Izod,unnotched()	Ca.70	KJ/m ²	ISO 180/4A
thermal				
Vicat softening temperature	Method B50	148	°C	ISO 306
Thermal conductivity		0.2	W/mk	DIN 52612
Coeff.of linear thermal expansion		0.065	mm/mk	DIN 53752-A
Heat deflection temperature under load	Method A:1.80 MPa	127	°C	ISO 75-2
	Method B:0.45 MPa	139	°C	ISO 75-2

The mechanical properties were measured on solid sheets of 4 mm or 3 mm (*) thickness.

مشخصات فنی PMMA

	Test conditions	Typ. values	Unit	Test Method
Physical				
Density		1.19	g/cm ³	ISO 1183-1
Moisture absorption	after storage in standard climate 24h/23°C/50% RH	0.83	%	ISO 62-4
Moisture absorption	after storage in water at 23°C until saturation	2.1	%	ISO 62-1
Refractive index	20°C	1.49	-	ISO 489
Mechanical				
Tensile stress at yield		Ca.72	MPa	ISO 527-2/1B/50
Elongation at yield		Ca.2	%	ISO 527-2/1B/50
Tensile strength	23°C	76	MPa	ISO 527-2/1B/50
Elongation at break		5.5	%	ISO 527-2/1B/50
Elastic modulus		3200	MPa	ISO 527-2/1B/1
Limiting flexural stress		Ca.105	MPa	ISO 178
Impact strength	Charpy, unnotched	20	KJ/m ²	ISO 179/1fU
	Charpy,notched	Ca.2	KJ/m ²	ISO 179/1eA
	Izod,notchd	ca.1.6	KJ/m ²	ISO 180/1A
	Izod,unnotched()	10	KJ/m ²	ISO 180/4A
Thermal				
Vicat softening temperature	Method B50	103	°C	ISO 306
Thermal conductivity		0.19	W/mk	DIN 52612
Coeff.of linear thermal expansion		0.08	mm/mk	DIN 53752-A
Heat deflection temperature under load	Method A:1.80 MPa	95	°C	ISO 75-2
	Method B:0.45 MPa	100	°C	ISO 75-2

The mechanical properties were measured on solid sheets of 4 mm or 3 mm (*) thickness.

انجمن شفاف

پلیمر طلایی یزد
polymer talaei yzad



X501/01

www.ptyco.com



آماده خدمت با یک اشاره



Made of Makrolon by Bayer Material Science



نماینده گی قم: خیابان سمیه بین کوچه ۴۲ و ۴۴ فروشگاه کار پلاست - جناب آقای رجایی تلفن: ۰۲۵۱-۷۸۳۷۴۶۲

نماینده گی مشهد: خیابان مطهری، بین مطهری شمالی ۴۷ و ۴۹ فروشگاه شیب و بام جناب آقای علوی تلفن: ۰۵۱۱-۷۳۱۴۷۷۵

کارخانه: یزد شهرک صنعتی تفت خیابان پلیمر طلایی تلفن: ۰۳۵۲-۶۲۳۵۸۱۶-۱۸ فکس: ۰۳۵۲-۶۲۳۳۵۱۵ کد پستی: ۸۹۹۱۷۹۳۸۵۵

دفتر تهران: خیابان وزرا، نبش کوچه هفدهم، پلاک ۲۶ ساختمان یاران تلفن: ۰۲۱-۸۷۴۷ فکس: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۶

کد پستی: ۱۵۱۳۸۳۴۱۱ Email: info@ptyco.com

ایزی پانلهای سقفی و دیواری

تولید کننده

اگر شیشه

محصولات

ابرشیشه ها - از اکستروژن پلی کربنات (PC) و یا پلی میتل متاکریلات (PMMA) تولید می شوند و بر حسب ویژگی و نوع کاربرد مورد نظر مشتری مواد پلیمری دیگری بصورت افزودنی، کواکستروژن، پوشش و یا لمینت می توانند به آن اضافه شوند. ابرشیشه ها با توجه به کاربرد در چهار رده:

- ۱- دیوار صوتی ۲- حفاظتی ۳- امنیتی ۴- دکوراتیو تولید می شوند و بطور کلی هر جا که امنیت و زیبایی توامان مدنظر باشند مورد استفاده قرار می گیرد.



ایزی پانلها - از اکستروژن پلی کربنات (PC) بصورت چند جداره تولید می شوند و مواد پلیمری دیگری بصورت افزودنی، کواکستروژن و یا پوشش بر حسب ویژگیهای متنوع درخواستی مشتری می تواند به آن اضافه شوند. کاربرد عمومی این پانلها در سقف و دیوارهای گلخانه ها، سوله ها، نورگیرها، سایه بان ها می باشد و بطور کلی هر جا که استفاده پهنه انرژی و سبکی توامان مدنظر باشد مورد مصرف قرار می گیرد.



دسترسی

دسترسی انبوه - این طیف از محصولات به صورت منظم تولید می شوند و به تعداد درخواستی در سطح کلیه نمایندگیها وجود دارد و مشتری کفایت از طریق اینترنت و یا تماس مستقیم نسبت به خرید کالای خود اقدام نماید.

دسترسی بازاری - این طیف از محصولات با توجه به نیاز بازار در برنامه تولید قرار می گیرند و مشتری می تواند از طریق اینترنت و یا تماس مستقیم از وجود جنس و سپس خرید اقدام نماید.

دسترسی سفارشی - این طیف از محصولات در صورتی در برنامه تولید قرار می گیرند که به میزان حداقل ۵ تن سفارش گذاری شوند. در سفارشها امکان انتخاب اختصاصی رنگ (در ۱۰ طیف رنگی: بی رنگ، سفید، قرمز، بنفش، آبی، سبز، زرد، طوسی، قهوه ای و سیاه) و طول (تنها وابسته به شرایط حمل) و عرض (حداکثر ۲۱۰۰ میلیمتر در ایزی پنلها و ۲۰۵۰ میلیمتر در ابرشیشه ها) به سفارش مشتری وجود دارد.

خدمات

طراحی و نصب - از آنجا که طراحی و نصب محصولات این شرکت بسیار ساده می باشد و معمولاً با یک آموزش چند ساعته و مطالعه جزوات؛ مشتری می تواند طراحی و نصب این محصولات را بعهده بگیرد ولیکن در صورت درخواست مشتری این شرکت آماده معرفی افراد و شرکتهای مورد تایید جهت همکاری در این زمینه می باشد.

برش و حمل - این شرکت آمادگی دارد کلیه محصولات خریداری شده توسط مشتری را در هر ابعادی برش داده و بسته بندی نموده و بصورت پس کرایه در محل مشتری تحویل نماید.

گارانتی - این شرکت کلیه محصولات خود را ۱۰ سال بدون سوال در برابر رنگ پریدگی، کاهش عبور نور و شکست در اثر شرایط جوی ضمانت می نماید.

مزایای محصولات

- ۱- مقاومت در برابر ضربه تا حد ضد گلوله شدن ورقها
- ۲- انتقال مناسب نور تا حذف کامل سایه و افزایش بهره وری
- ۳- صرفه جویی انرژی تا حد ۷۹٪ نسبت به مواد نورگذر موجود
- ۴- قیمت مناسب تا حد نصف شیشه دو جداره
- ۵- وزن کم با قابلیت نصب بر روی سازه های قدیمی گلخانه های نایلونی
- ۶- شکل پذیری آسان با قابلیت نصب بر روی سازه های گنبدی
- ۷- برش راحت و نصب سریع با قابلیت تعویض به جای شیشه بر روی فریمهای قدیمی بدون تغییر
- ۸- طول عمر بالا با مقاومت در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی
- ۹- نظافت آسان با قابلیت تمیزی تنها با آب باران
- ۱۰- ثبات خواص تا حد بازه ۴۰- تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۱۰۰٪
- ۱۱- عایق صوتی با قابلیت نصب در دیوارهای صوتی شهری
- ۱۲- ایمنی بالا تا حد عدم وجود لبه های تیز و شکننده
- ۱۳- دوستدار محیط زیست با عدم برجاگذاری خاکستر و گازهای سمی در بازیافت
- ۱۴- عدم آتش پذیری تا حد قابلیت خود خاموش شونده
- ۱۵- ارتعاش پذیری تا حد مقاومت در برابر زلزله های ویرانگر
- ۱۶- تحمل نیروی نوسانی زیاد با قابلیت استفاده در سقف ها و نما ها
- ۱۷- کنترل عبور اشعه های خورشیدی تا حذف کامل اشعه UV و IR
- ۱۸- کاربردهای متنوع با قابلیت استفاده در کلیه محیطهای کاری
- ۱۹- حمل آسان با قابلیت لوله شدن ورق ها
- ۲۰- وزن و ابعاد مطابق با کلیه استانداردهای جهانی
- ۲۱- ویژگی های متفاوت با قابلیت انحصاری نمودن محصولات درخواستی
- ۲۲- عایق الکتریکی و عدم اختلال در امواج رادیویی

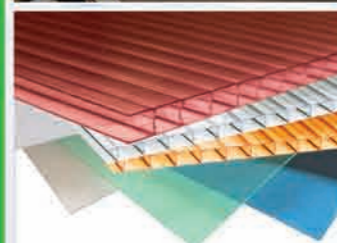
راهنمای مقایسه ای

واحد	آجر	شیشه	نایلون	PVC	PMMA	PC	چکانی
g/cm ³	1.8	2.35	0.92	1.38	1.19	1.2	
m/m°C	0.55*10 ⁻⁵	0.9*10 ⁻⁵	16*10 ⁻⁵	6.7*10 ⁻⁵	8*10 ⁻⁵	6.5*10 ⁻⁵	ضریب انبساط خطی
N/mm ²	34000	70000	290	3200	3200	2200	مدول الاستیته
W/m°C	0.68	0.7	0.3	0.13	0.18	0.2	رسانایی گرمایی
°C	600	240	80	60	70	120	بالا ترین دمای کاری
%	-	87	79	-	92	88	انتقال کلی نور
-	خوب	ندارد	ضعیف	متوسط	متوسط	شکست نا پذیر	مقاومت ضربه ای
-	خم تا پذیر	خم تا پذیر	*2 ضخامت	*350 ضخامت	*330 ضخامت	*150 ضخامت	شعاع خمش سرد
%	-	3	50	-	5	3	انتقال اشعه گرمایی
%	-	80	48	-	40	4	انتقال عبور UV
-	ضد آتش	ضد آتش	آتش پذیر	آتش پذیر	آتش پذیر	خوب	رفتار در آتش
-	عالی	عالی	ضعیف	ضعیف	خوب	خوب	طول عمر
-	عالی	خوب	خوب	ضعیف	خوب	خوب	مقاومت شیمیایی
-	ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خوب	عالی	عایق صوتی
-	متوسط	ندارد	خوب	ضعیف	ضعیف	عالی	ارتعاش پذیری

خسارتهای مالی و جانی در سوانح و بلایای طبیعی و محدودیت در شکل پذیری شیشه و همچنین الزامات پهنه سازی انرژی و کاهش وزن سازه ها باعث گسترش نیاز بازار به انتخاب مواد شفاف خاص گردیده است که پلی کربنات با استحکام ۲۴۰ برابری نسبت به شیشه و قابلیت عبور نور همانند شیشه و وزنی معادل نصف شیشه و شکل پذیری آسان؛ آخرین دستاورد بشر در این زمینه است که بر حسب نیاز مشتری می تواند ویژگی های متنوعی کسب نماید.

این شرکت به جای نگاه صرفاً اقتصادی با نصب و راه اندازی ماشین آلات با تکنولوژی ایتالیایی و مواد اولیه آلمانی خود را مجهز نموده است تا محصولات پلیمری نورگذر را با کیفیتی ممتاز و تنوعی متمایز تولید و با خدماتی بی نظیر به مشتریان ارائه نماید و بر این باور است که یک نام تجاری چکیده ای است از هویت، اصالت، ویژگی و تفاوت که راه را برای انتخاب شفاف مشتریان هموار می سازد.

شرکت پلیمر طلایی یزد



	4-6-8 mm
	6-8-10 mm
	8-10-12-14-16
	1.05 mm
	1.05 mm
	1.05 mm
	1.05 mm
	1 to 12 mm

