



پت‌ی پلیمر تلای‌یی یزد
polymer talaei yzd



شرکت پلیمر طلایی یزد در سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در زمینه تولید انواع ورق های پلی کربنات و پلی متیل متا کریلات 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 شرکتهای 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 چند جداره پلی کربنات - ورق های تخت پلی متیل متا کریلات (اکریلیک) - ورق های تخت پلی کربنات

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 کواکستروود از جذب کننده های UV، در برابر اشعه فرابنفش محافظت می شوند.

گلخانه ها با پوشش ورق های چند جداره پلی کربنات

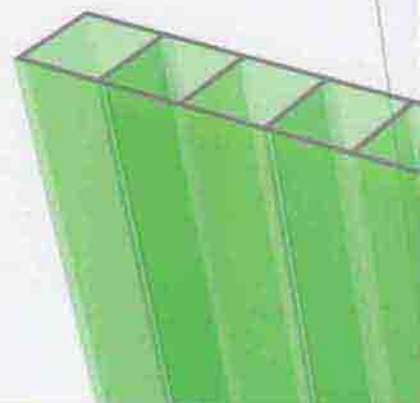
با توجه به جایگاه ویژه کشاورزی در کشور ایران، حدود ۷۵۰ هکتار زیر پوشش کشت گلخانه ای به سر می برد. این مناطق بر اساس موقعیت و اقلیم آب و هوایی منطقه ای خود با مشکلات بسیار زیادی مواجه هستند که بشرح ذیل می باشد:

- بالا بودن درجه حرارت در فصول گرم و پایین بودن درجه حرارت در فصول سرد سال
- محافظت از پوشش در فصول گرم و سرد سال و طول عمر کم و تعویض مکرر پوششها
- عدم کشت محصول در تمام فصول به علت طوفان و بادهای شدید موسمی
- مصرف بسیار بالای انرژی و مشکل تامین مواد سوختی مورد نیاز
- راندمان پایین تولید و عدم کیفیت مطلوب محصول
- هجوم آفات

مشخصات فنی

ورق های چند جداره پلی کربنات تولید شرکت پلیمر طلایی یزد در ابعاد ۲۱۰۰×۶۰۰۰mm و ۲۱۰۰×۷۰۰۰mm و در تمام رنگ های استاندارد تولید می شوند، که بنا به سفارش مشتری، امکان تولید در ابعاد و رنگهای مختلف امکان پذیر است.

U-Value(w/m ² k)	وزن واحد سطح (kg/m ²)	ضخامت (mm)	Profile
4	0.8	4	
3.6	1.3	6	

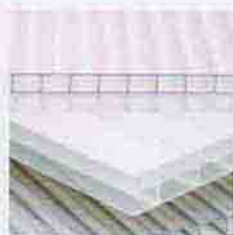


گلخانه‌ها با پوشش ورقهای چند جداره پلی کربنات ۴ و ۶ میلیمتر

با توجه به بحران انرژی در دنیا و بکارگیری فن آوریهای نوین و استفاده از تکنولوژیهای پیشرفته، کشورها به دنبال بهره‌وری و بهره‌برداری هر چه بیشتر در سیستم‌های گلخانه‌ای هستند. با در نظر گرفتن اطلاعات آماری و ارقامی در مورد گلخانه‌ها و با توجه به نظر کارشناسان کشاورزی، بالا بردن سطح کیفی تولید در گلخانه‌ها منوط به داشتن پوششها و سازه‌های استاندارد می‌باشد. ورقهای پلی کربنات دوجداره بهترین و مناسبترین جایگزین برای پوششهای سنتی پلی اتیلن به حساب می‌آیند. با در نظر گرفتن مشخصات پلی کربنات و خواص بسزایی که این پوشش دارد، آن را به عنوان یکی از مطلوبترین پوششها برای سطح گلخانه‌ها معرفی کرده است. مقایسه پلی کربنات و پلی اتیلن در جدول زیر توضیح داده شده است:

Polyethylene	Multi-Wall	
7/3	3/6	ضریب انتقال حرارت
83%	85%	ضریب انتقال نور مفید
88%	55%	ضریب انتقال نور مستقیم
4 Kg	120 Kg	ضریب مقاومتی در هر متر مربع
حداکثر ۳ سال	۱.۵ سال	عمر مفید پوشش
10%	30%	درصد بهره‌وری در تولید محصول





مزایای استفاده از ورق‌های دوجداره پلی‌کربنات در پوشش‌های گلخانه‌ای

- کاهش مصرف انرژی تا ۳۰٪
- عدم نیاز به تعویض این پوشش‌ها تا ۱۵ سال
- قابلیت استفاده در تمام شرایط آب و هوایی
- بهره‌وری در تولید تا ۳۰٪
- عدم ایجاد گازهای گلخانه‌ای
- مقاومت ضربه‌ای بسیار بالا
- عایق بودن این پوشش‌ها و عدم تبادل حرارتی
- عدم انعکاس نور مستقیم خورشید
- گستردگی دما از ۴۰- تا ۱۲۰+
- تمیز کردن سریع و آسان
- قابلیت استفاده بر حسب نیاز در رنگها و ابعاد مختلف و عدم تغییر رنگ در مقابل نور خورشید.



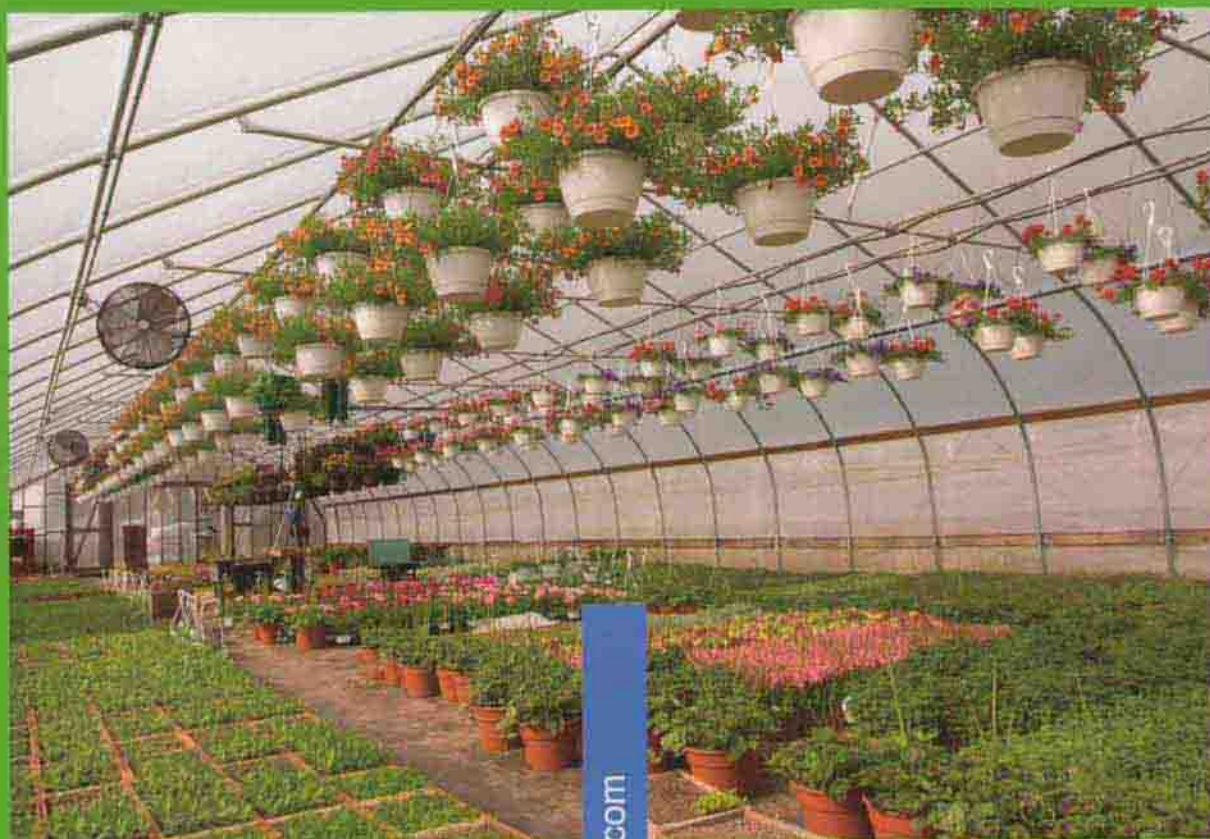
مشخصات سازه های گلخانه ای با ورق های چند جداره پلی کربنات

- عرض دهانه ۸-۱۲ متر و ارتفاع ۶-۴ متر
- دریچه های سقف بال کبوتری و مجهز به موتور گیر بکس
- مقاومت در برابر باد تا ۹۰ کیلومتر در ساعت
- مقاومت در برابر نیروی ضربه ۱۲۰ کیلوگرم در هر متر مربع
- طراحی و تحلیل سازه با نرم افزار SAP 2000
- اجرا بصورت خریا و دوبعدی و چند دهانه ای
- اسکلت گلخانه ای از جنس لوله های گالوانیزه محصول اسپانیا
- سرعت نصب بالا به علت استفاده از اتصالات پیچ و مهره
- پوششهای بکار گرفته از جنس پلی کربنات دو جداره ۴ یا ۶ میلیمتر و با لایه آنتی UV مقاوم در برابر اشعه مضر فرابنفش

اجرای ورق های چند جداره پلی کربنات بر روی سازه های قدیمی

شرکت بازرگانی پلیمر طلایی یزد با در نظر گرفتن اینکه بیشتر گلخانه های موجود در کشور دارای سازه های قدیمی بوده و برای پوشش های پلی اتیلن تعبیه شده اند توانسته است با تغییر پوشش این گلخانه ها و با در نظر گرفتن استانداردهای لازم، با کمترین هزینه و روشی بسیار ساده، با تغییرات جزئی و تقویت سازه، زمینه نصب این ورقها را بر روی سازه های قدیمی فراهم نماید.





www.polymertalaei.com

دفتر مرکزی: تهران، خ شهید بهشتی، خ وزرا، نیش هفدهم، پلاک ۱۲۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۰-۷
کارخانه: یزد، شهرک صنعتی تفت
تلفن: ۰۳۵۲-۶۲۳۵۸۱۶-۱۸