

انتخاب شفاف

متاسفانه روزانه شاهد اخبار دردناکی از صدمات جانی هستیم که در اثر اصابت شیشه به افراد به وجود می آید و از طرفی شیشه بعنوان یک عامل خطرناک در زلزله شناخته می شود که در پدافند غیر عامل به آن بصورت جدی، توجه گردیده است .

علاوه بر خسارهای مالی و جانی در سوانح و بلایای طبیعی ؛ محدودیت در شکل پذیری شیشه و همچنین الزامات بهینه سازی انرژی و کاهش وزن سازه ها باعث گسترش نیاز بازار به انتخاب مواد شفاف خاص گردیده است که پلی کربنات با استحکام ²⁴⁰برابری نسبت به شیشه و قابلیت عبور نور همانند شیشه و وزنی معادل نصف شیشه و قابلیت شکل پذیری آسان ، آخرین دستاورد بشر در این زمینه است که بر حسب نیاز مشتری می تواند ویژگی های متنوعی کسب نماید.

از این روش شرکت پلیمر طلایی یزد به جای داشتن عملکردی صرفا اقتصادی با نصب و راه اندازی ماشین آلات با تکنولوژی ایتالیایی و مواد اولیه آلمانی خود را مجهز نموده است تا محصولات پلیمری نور گذر 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.

این شرکت در سال 1388 در گروه صنعتی یاران باتکیه بر منابع انسانی سرآمد، روشهای نوین ، مرغوبترین مواد اولیه و ماشین آلات روز دنیا در گروه صنعتی یاران شکل گرفت و نسبت به تولید ورقهای پلی کربنات و اکریلیک ویژه مهندسی براساس خواسته های متنوع مشتریان اقدام نمود و محصولات این شرکت در 1389 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 را جلب نماید.

محصولات این شرکت در دو دسته کلی ابر شیشه و ایزی پنلهای سقفی و دیواری به بازار معرفی شده اند .

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، کواکستروید ، پوشش و یا لمینت می تواند به آن اضافه شود. ابرشیشه ها با توجه به کاربرد در چهار رده 1- دیوار صوتی 2- حفاظتی 3-

امنیتی 4- 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 ،کواکسترو و یا پوشش بر حسب ویژگیهای متنوع درخواستی مشتری می تواند به آن اضافه می 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 بپینه انرژی و سبکی توامان مدنظر باشد مورد مصرف قرار می گیرد.

با توجه به مزایای بی نظیر محصولات این شرکت که در زیر به آن اشاره می گردد لزوم استفاده از آنها آشکار گردد.

- 1- مقاومت در برابر ضربه تا حد ضدگلوله شدن ورقها
- 2- انتقال مناسب نور تا حذف کامل سایه و افزایش بهره وری
- 3- صرفه جوئی انرژی تا حد 79% نسبت به مواد نورگذر موجود
- 4- قیمت مناسب تا حد نصف شیشه دو جداره
- 5- وزن کم با قابلیت نصب بر روی سازه های قدیمی گلخانه های نایلونی
- 6- شکل پذیری آسان با قابلیت نصب بر روی سازه های گنبدی
- 7- برش راحت و نصب سریع با فابلیت تعویض به جای شیشه بر روی فریمهای قدیمی بدون تغییر
- 8- طول عمر بالا با مقاومت در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی
- 9- نظافت آسان با قابلیت تمیزی تنها با آب باران
- 10- ثبات خواص تا حد بازه 40- تا 120 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی 100%
- 11- عایق صوتی با قابلیت نصب در دیوارهای صوتی شهری
- 12- ایمنی بالا تا حد عدم وجود لبه های تیز و شکننده
- 13- دوستدار محیط زیست با عدم برجاگذاری خاکستر و گازهای سمی در بازیافت
- 14- عدم آتش پذیری تا حد قابلیت خود خاموش شوندگی
- 15- ارتعاش پذیری تا حد مقاومت در برابر زلزله های ویرانگر
- 16- تحمل نیروی نوسانی زیاد با قابلیت استفاده در سقف ها و نما ها
- 17- کنترل عبور اشعه های خورشیدی تا حذف کامل اشعه UV و IR
- 18- کاربردهای متنوع با قابلیت استفاده در کلیه محیطهای کاری
- 19- حمل آسان با قابلیت لوله شدن ورق ها
- 20- وزن و ابعاد مطابق با کلیه استانداردهای جهانی
- 21- ویژگی های متفاوت با قابلیت انحصاری نمودن محصولات درخواستی
- 22- عایق الکتریکی و عدم اختلال در پخش امواج رادیویی

در تمام سازه ها مخصوصاً آنجا که خطرات ناشی از شکستن شیشه وجود دارد و در محلهایی که این خطر شدید تر است استفاده از این طیف محصولات اکیداً توصیه می گردد. مانند دیوار و سقف منازل و سالنها و استخرها ، پنجره های ساختمانی ، نورگیرها، سقف کاذب، گلخانه ، نمای ساختمان ، مراکز امنیتی و حفاظتی، سوله های صنعتی، جواهر فروشی ها ، مجتمع ورزشی، فروشگاههای زنجیره ای ، سازه های عمومی شهری، مترو ، دیوار های صوتی ، عایق بند های حرارتی ، مراکز نمایشگاهی ، دیواره اتاقهای ایزوله ، کیوسکها ، کانکسها ، پارکینگهای طبقاتی ، سقف ورزشگاهها ، پاسیوها ، حفاظ دستگاههای صنعتی آلچیق ها ، سولاریم ، شیشه هواپیما ، قطار و...

با استفاده از این محصولات نه تنها به نور کافی دسترسی پیدا می نمائیم بلکه در انرژی مصرفی نیز تا 79 درصد صرفه جویی می نمائیم و تا 100% مصرف برق روشنایی شما در روز کاهش می یابد. و از طرفی با داشتن نور مناسب و یکسان بدون اشعه مضر خورشیدی احساس آرامش و لذت بیشتری می نمائید. خلاصه استفاده این محصول به جای شیشه و بعنوان نمای ساختمان و دیواره های جدا کننده و دیوارهای جانبی ساختمانها و سوله های صنعتی توصیه می گردد.

لارم به ذکر است رزین های پلی کربنات بصورت خطی و شاخه ای تولید می گردند تولید کنندگان بیشماری در دنیا رزین های خطی تولید می نمایند ولی تولید کنندگان شاخه ای این محصول که از استحکام بالاتر و خواص بهتری برخوردار است فقط توسط تعداد محدودی از تولید کنندگان عرضه می گردند که شرکت بایر آلمان این محصول را با نام تجاری ماکرولون به بازار عرضه می نماید.

مشخصات تولیدی رزین های پلی کربنات و گرانیلهای شرکت بایر آلمان در محصولات این شرکت مورد استفاده قرار می گیرد به شرح ذیل می باشد:

- 1- رزین ماکرولون 3127 شاخه ای مخصوص ورقهای چندجداره
- 2- رزین ماکرولون 3117 خطی مخصوص ورقهای تخت و چندجداره
- 3- رزین ماکرولون 3113 خطی مخصوص ورقهای تخت
- 4- گرانیول ماکرولون ET 130 UV مخصوص حفاظت از اشعه مضر خورشیدی
- 5- گرانیول ماکرولون ET IR 320 مخصوص ممانعت از عبور طیف گرمایی نور خورشیدی

متأسفانه دیده شده اکثر محصولات مشابه در بازار از رزین های کم کیفیت و حتی از ضایعات در ساخت ورقهای خود استفاده می نمایند.

ورقهای رنگی می بایست کاملاً ثبات رنگی در برابر نور خورشید در طولانی مدت داشته باشند که این امر با استفاده از مسترچیها (گرانیلهای رنگی) امکان پذیر است که برترین تولید کننده این مسترچیها شرکت کلارینت آلمان می باشد که برای تنویر افکار عمومی با اطلاع می رساند قیمت یک کیلوگرم مستر بچ

کلارینت 400/000 ریال و قیمت یک کیلوگرم مسترینج متفرقه 20/000 ریال می باشد و با توجه به رنگ درخواستی 1 تا 5 درصد در تولید ورقها اضافه می گردد.

آگاه باشید استفاده از گرانونلهای نامرغوب نه تنها باعث افت شدید کیفیت ورقهای پلی کربنات می گردد بلکه خود پلی کربنات را نیز تخریب می نماید.

مطالب بالا برای گلخانه داران بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا افزایش 1 درصدی نور عبوری باعث افزایش 1 درصدی محصول می باشد و پلی کربنات های نامرغوب در مدت زمان کوتاهی معمولاً بین 6 الی 18 ماه حداقل 20 درصدی عبور نوردهی آنها کاهش می یابد که این امر موجب ضرر و زیان 20 درصدی برای کشاورز ان خواهد بود.

یادآوری می نماید کلیه محصولات شرکت پلیمر طلایی یزد دارای 10 سال گارانتی 5 ستاره می باشد.

شرکت پلیمر طلایی یزد مصمم است با نوآوری در بکارگیری از مزایای انحصاری 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 شرکتی پیشرو در صنعت ورق و پانلهای پلیمری درجهان و سرآمد در رضایت ذینفعان در ایران باشد و نوید بخش جهانی بهتر از دیروز برای آیندگان باشد.