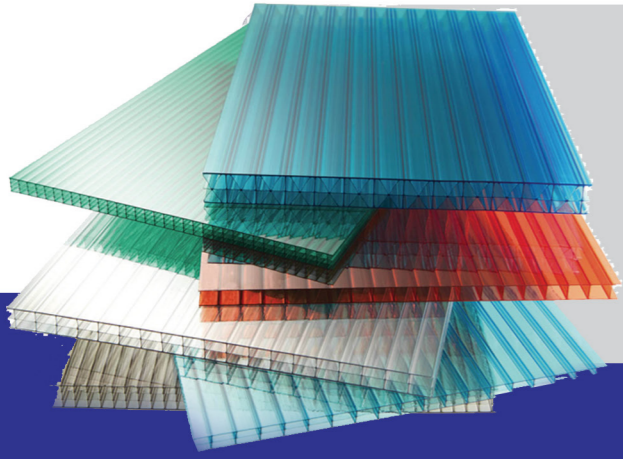




مصاريح من البولى كربونات
لمجموعة الصناعية جى لىان جى

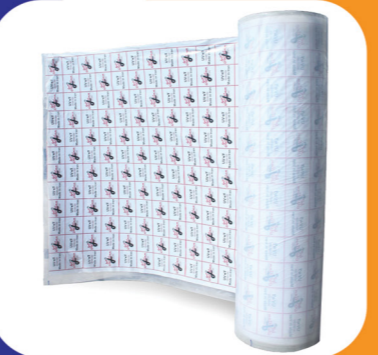
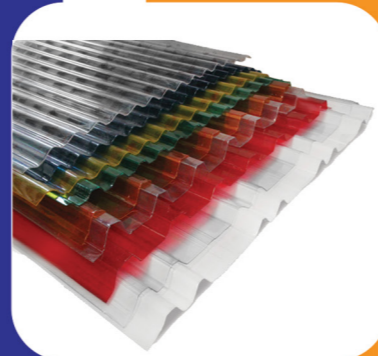
کرکره های پلی کربنات
گروه صنعتی جى لىان جى



درباره ما لمحه عن شركة

گروه صنعتی جی لیان جی در سال ۱۳۸۲ در منطقه ویژه اقتصادی بوشهر در زمینی به مساحت ۱۵۰۰۰ متر مربع احداث گردید. جی لیان جی به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکننده ورقهای پلیمری در سطح خاورمیانه با ظرفیت تولید سالانه ۲۸۰۰۰ تن و قادر به تولید انواع ورقهای پلیمری از جمله پلی کربنات در مدل های تخت، موجدار، دوجداره، سه جداره، سه جداره مثلثی و اکریلیک، کریستال، های ایمپک و ABS در رنگها و ضخامت های مختلف میباشد.

این مجموعه با در اختیار داشتن دستگاههای مدرن و بروز، مطابق با استانداردهای جهانی و همچنین بهره گیری از کارشناسان متخصص، موفق به تولید محصولات متنوع و با کیفیت بالا و قابل رقابت با محصولات بین المللی گردیده است. نوآوری در منابع پلاستیک به عنوان یک استراتژی بازرگانی از سال ۱۳۹۵ در دستور کار گروه صنعتی جی لیان جی برای کسب جایگاه بهتر در بازارهای جهانی و خاورمیانه، قرار گرفته است که به عنوان یک شرکت پیشرو در زمینه پلیمرهای مهندسی، بطور مستمر اقدام به بازاریابی و بازاریابی و با ارائه محصولات جدید می نماید که جدیدترین آنها کرکره های پلی کربنات و ورق های امنیتی جی لیان جی می باشد.



تأسیست شرکت جیان لیان فی عام ۲۰۰۳ فی منطقه بوشهر الاقصادیه الخاصه علی مساحه ۱۵۰۰۰ متر مربع. جی لیان جی هی اکبر شرکت منتجہ للأواح البوليمرية فی الشرق الأوسط إنتاجیه سنویة تبلغ ۲۸۰۰۰ طن وقادره علی إنتاج الأواح بوليمر من نوعیه البولي کربنات فی نماذج مسطحه وموجه وثنائیه الطبقات وثلاثیه الطبقات وثلاثیه الطبقات المثلثیه واکریلیک وکریستال وای بی اس متوفره بالأوان وسمک مختلفه.

بفضل أحدث الآلات والتمثيل بالمعايير العالمیه بالاضافه إلی استخدام الخبراء والفنيين، نجت شرکت جی لیان جی فی إنتاج مجموعه متنوعه من المنتجات عالیة الجودة قابله للتنافس مع المنتجات العالمیه.

أصبح الابتكار فی مناعه البلاستیک کاستراتیجیه أعمال منذ عام ۲۰۱۶ علی جميع أنحاء شرکت جی لیان جی بهدف التواجد فی الأسواق العالمیه والشرق أوسطیه، کشرکت رائده فی مجال البوليمرات المهندسیه، تشارک باستمرار فی التسويق والتسويق والتسويق، وتقدم منتجات جدیده، أحدثها مصاريع البولي والأواح الأمان من إنتاج شرکت جی لیان جی.



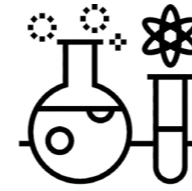
ضد اسید، ضد آتش، ضد ضربه
مضاد للحمض، مضاد للنار، مضاد للتأثير

www.jlianj.com info@jlianj.com

خصوصیات کلی ورق های پلی کربنات

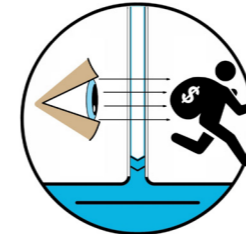
خواص شیمیایی

ورقهای پلی کربنات در درجه حرارت اتاق ، در مقابل اسیدهای الی و معدنی ، روغنهای و محلول نمکهای خنثی ، هیدروکربنهای آلیفاتیک و الکلها مقاوم می باشند . مقاومت شیمیایی این ورقها در مقابل بسیاری از مواد پاک کننده ، درزگیرها و چسب های موجود در بازار با توجه به نتایج آزمایشهای متعدد معزز گردیده است .



مقاوم همچون فولاد و شفاف همچون شیشه

ورق های پلی کربنات از دسته پلیمرهای مهندسی بسیار مقاوم است که دارای شفافیتی همچون شیشه و مقاومتی همچون فولاد (250 برابر شیشه) می باشد. دارای خواص ضد آتش، عایق حرارت، عایق صوت بوده و بسیار مناسب مکان هایی همچون بانک ها و صرافی ها، جهت استفاده بعنوان جایگزین شیشه ها می باشد. پلی کربنات یک پلاستیک فوق العاده مفید برای کاربردهایی است که به شفافیت و مقاومت بالا در برابر ضربه نیاز دارند. آنها نه تنها برای محافظت و امنیت کسب و کار شما طراحی شده اند، بلکه برای ارائه نمای بسیار واضح از داخل نیز طراحی شده اند. "به شفافیت شیشه، به محکمی فولاد" همیشه جمله ای است که برای توصیف کرکره پلی کربنات استفاده می کنیم.



عایق حرارتی و صرفه جویی در مصرف انرژی

ورق های پلی کربنات با جلوگیری از اتلاف گرمای ایجاد شده در فصل سرما و حفظ سرمای تولیدی در تابستان باعث صرفه جویی در مصرف انرژی میشود از این رو میزان مصرف سوخت مایع را در هر متر مربع به طور سالانه 10 لیتر کاهش می دهد .



ضد احتراق و اشتعال ناپذیری

ورقهای پلی کربنات آتش نمی گیرند ، شعله ور نمی شوند و در دمای بالای حریرق به آرامی ذوب می شوند و مانع گسترش آتش شده و به صورت خود به خودی خاموش می شوند.



مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش و سایر شرایط جوی

این محصول به دلیل دارا بودن پوشش ضد اشعه ماوراء بنفش (UV) در مقابل این اشعه از مقاومت بسیار بالایی برخوردار بوده و رنگ آن در اثر تابش اشعه خورشید تغییر نمی کند و ویژگی شفافیت خود را در مدت زمان طولانی حفظ می کند



الخصائص العامة لصفائح البولي كربونات

الخصائص الكيميائية

صفائح البولي كربونات مقاومة للأحماض العضوية وغير العضوية والزيوت ومحاليل الأملاح المحايدة والهيدروكربونات الأليفاتية والكحول في درجة حرارة الغرفة. تم إثبات المقاومة الكيميائية لهذه الصفائح ضد العديد من المنظفات ومانعات التسرب والمواد اللاصقة المتوفرة في السوق وفقاً لنتائج العديد من الاختبارات.

متينه مثل الفولاذ و شفاهه مثل الزجاج

صفائح البولي كربونات عبارة عن مجموعة من البوليمرات الهندسية عالية المقاومة ذات الشفافية مثل الزجاج والقوة مثل الفولاذ (250 مرة أكثر من الزجاج) ولها خصائص مقاومة للحريق وعازلة للحرارة وعازلة للصوت وهي مناسبة جداً لأماكن مثل البنوك ومكاتب الصرافة لاستخدامها كبديل للزجاج. البولي كربونات هي بلاستيك مفيد للغاية للإستخدامات التي تتطلب شفافية ومقاومة عالية للصدمات. فهي ليست مصممة فقط لمنح الحماية والأمان لعملك- بل هي مصممة كذلك لتوفير رؤية واضحة جداً من الداخل. "نقى مثل الزجاج ، قوى مثل الفولاذ " هي العبارة التي نستخدمها دائماً لوصف مضرع البولي كربونات.

العزل الحراري وتوفير الطاقة

توفر صفائح البولي كربونات الطاقة عن طريق منع فقدان الحرارة في موسم البرد والحفاظ على البرودة المنتجة في الصيف ، وبالتالي تقلل كمية استهلاك الوقود السائل لكل متر مربع بمقدار 10 لترات سنوياً.

مضاده للاحتراق وغير قابله للاشتعال

لا تشتعل صفائح البولي كربونات ولا تهب النار فيها ولاكن تذوب ببطء في درجات حرارة عالية مما يمنع الحريق من الانتشار والاطفاء بشكل تلقائي.

مقاومة الأشعة فوق البنفسجية UV والظروف الجوية الأخرى

يتمتع هذا المنتج بمقاومة عالية جداً للأشعة فوق البنفسجية نظراً لطلائه المضاد للأشعة فوق البنفسجية (UV) ، ولا يتغير لونه بسبب أشعة الشمس ويحتفظ بشفافيته لفترة طويلة.

مصاریع البولی کربونات

بدأت مجموعة جی لیان جی ، بعد فحص أنواع المصاریع المتاحة في السوق من حيث الجودة والقوة والجمال والسعر ، في إنتاج صفائح مصاریع مفصلية من البولی کربونات ۸ مم شفافة ومتينة تماماً. يتم صنع صفائح البولی کربونات مع أنابيب ۳۰۴ الفولاذية بسماكة لا تقل عن ۱ إلى ۱.۵ مم وبداخلها قضبان من الصلب المقوى (حسب أبعاد المصاریع) ، بحيث يمنع تدمير المصاریع حتى مع قضا عدة ساعات من العمل. تم أيضاً اختبار المصاریع من قبل خبراء شرطه الوقاية في ظل اختبارات كيميائية مختلفة (۹۸% حمض الكبريتيك و ۵۰% حمض النيتريك) ، حرارة (لهب مباشر باستخدام البنزين والرغوة الحارقة) والصدمات الفيزيائية (التأثير بأشياء حادة مثل الفؤوس والمطارق الثقيلة) وقد ثبت أنها تتحمل الاضطرابات المذكورة بجدارة. من الجدير بالذكر أن الاختبارات التي تم إجراؤها ، بحسب الخبراء المذكورين ، كانت أعلى بكثير من المعايير الدولية. يمكن أن يطلق على مصاریع البولی کربونات أكثر أنواع مصاریع استخداماً بعد مصاریع الألومنيوم. يستخدم هذا النوع من المصراع الكهربائي على نطاق واسع في المتاجر ، ومواقف السيارات ، والبنوك ، ومكاتب المرافئة ، إلخ. نظراً للمظهر الشفاف لمصاریع البولی کربونات يتم تسميتها أيضاً بالسائتر الشفافة ، فان العديد من الأشخاص يطلقون أيضاً على هذا النوع من المصراع الكهربائي الزجاجي المصراع الكهربائي. في إعداد وإنتاج مصاریع كهربائية الشفافة من البولی کربونات ، تم استخدام مركب نانو بولی کربونات قوى ومتين للغاية. على الرغم من المظهر الشفاف للمصاریع الكهربائية الشفافة ، إلا أن الزجاج لا يستخدم في إنتاجه. هذا النوع من مصاریع البولی کربونات قوى جداً وأقوى من مصاریع الألومنيوم والفولاذية. يشار إلى البولی کربونات أيضاً بالفولاذ البلاستيكي ، بحيث لا يتم سحق مصاریع البولی کربونات بواسطة ضربات المطرقة. هذا النوع من المصراع الكهربائي الشفاف حاصل على شهادة أمان من الشرطه ويسمى أيضاً مصراع كهربائي مضاد للسرقة. مصاریع البولی کربونات شفافة ومتينة للغاية وتدعم ميزات فريدة. بسبب هذه الميزات الفريدة ، يمكن استخدام مصاریع البولی کربونات في أماكن مختلفة. تُستخدم المصاریع الكهربائية الزجاجية الشفافة من جی لیان جی للتركيب في أماكن ذات إجراءات أمنية مشددة مثل البنوك ومكاتب المرافئة التي تحتاج إلى رؤيتها داخل البيئه. بالإضافة إلى تمرير الضوء والحماية من الأشعة فوق البنفسجية ، فان هذه السائتر الكهربائية لديها أعلى معامل أمان ضد السرقة والتخريب مقارنة بالانواع الأخرى ، وأنواعها المختلفة حاصلة على شهادة أمنية على أعلى مستوى عالمي. بالنظر إلى أن كل متر مربع من المصراع الكهربائي الشفاف يزن حوالي ۲۰ كجم ، يوصى باستخدام هذه المنتجات مع محرك جانبي ومحرك أنبوبي مزود بالطاقة.



کر کره پلی کربنات

گروه صنعتی جی لیان جی، پس از بررسی انواع کرکره های موجود در بازار از نظر کیفیت، مقاومت، زیبایی و قیمت مبادرت به تولید پنل های کرکره لولا دار پلی کربنات ۸ میل، کاملاً شفاف و مقاوم نموده است. پنل های پلی کربنات توسط لوله های استیل ۳۰۴ با ضخامت حداقل ۱ الی ۱.۵ میل و میلگرد فولادی تقویت در داخل آن (با توجه به ابعاد کرکره)، به مانند تور یا شبکه ای به هم بافته میشوند، بطوری که تخریب کرکره، حتی با صرف چندین ساعت و با کلیه ابزار تخریب امکانپذیر نمی باشد. این کرکره نیز توسط کارشناسان پلیس پیشگیری ناجا، تحت آزمون های متعدد شیمیایی (اسید سولفوریک ۹۸% و اسید نیتریک ۵۰%)، حرارتی (شعله مستقیم با استفاده از بنزین و فوم آتش زا) و فیزیکی (ضربه با اجسام نوک تیز مانند تبر و اجسام سرتخت همچون پتک) قرار گرفته و از نظر مقاومت در برابر اغتشاش تأیید گردیده است. شایان ذکر است، به اذعان کارشناسان مذکور آزمون های صورت گرفته بسیار بالاتر از حد استانداردهای جهانی بوده است. کرکره پلی کربنات را می توان پس از کرکره آلومینیومی پرکاربردترین نوع کرکره برقی نامید. از این نوع کرکره برقی بصورت افراوان در مغازه ها ، پارکینگ ها ، بانک ها ، مرافقی ها و غیره استفاده می شود. با توجه به ظاهر شفاف کرکره پلی کربنات که به همین دلیل به آن کرکره شفاف نیز گفته می شود بسیاری از افراد این نوع کرکره برقی را کرکره برقی شیشه ای نیز می نامند. در تهیه و تولید کرکره برقی پلی کربنات شفاف از کامپوزیت بسیار مستحکم و مقاوم نانو پلی کربنات استفاده شده است. برخلاف ظاهر شفاف کرکره برقی شفاف در تولید آن از شیشه استفاده نشده است. این نوع کرکره پلی کربنات بسیار مستحکم بوده و حتی استحکام آن از کرکره آلومینیومی و کرکره فولادی نیز بالاتر می باشد. از پلی کربنات به عنوان فولاد پلاستیکی نیز یاد می شود بطوریکه کرکره پلی کربنات با ضربات محکم پتک و چکش نیز خرد نمی شود. این نوع کرکره برقی شفاف دارای تاییدیه امنیتی پلیس بوده و به آن کرکره برقی ضد سرقت نیز گفته می شود. کرکره پلی کربنات نمی تواند بصورت یک طلق یک تکه شفاف باشد. این کرکره برقی شفاف از تیغه های کوچک پلی کربنات که به شکل آجر کنار هم چیده می شود و تشکیل کرکره شفاف پلی کربنات را می دهد. این کرکره های برقی تنوع رنگی بالایی دارند و در رنگ های شفاف، دودی، برنزی و شیری و غیره طراحی و ساخته می شوند. کرکره پلی کربنات بسیار شفاف و مقاوم است و ویژگی های منحصر به فردی را پشتیبانی می کند. به علت همین ویژگی های منحصر به فرد می توان از کرکره پلی کربنات در مکان های مختلفی استفاده کرد. تیغه کرکره برقی شفاف شیشه ای جی لیان جی جهت نصب در اماکن با امنیت بالا نظیر بانک و مرافقی ها که نیاز به رویت داخل محیط دارد مورد استفاده قرار می گیرد. این کرکره برقی ها علاوه بر عبور نور و محافظت در برابر اشعه UV ، در مقایسه با سایر تیغه ها، بیشترین ضریب ایمنی در برابر سرقت و خرابکاری را دارا و انواع مختلف آن دارای گواهی تاییدیه امنیتی در بالاترین سطح استاندارد جهانی، از پلیس پیشگیری نیروی انتظامی می باشد. با توجه به اینکه هر متر مربع از کرکره برقی شفاف حدوداً ۲۰ کیلوگرم وزن دارد ، توصیه می شود این تیغه ها به همراه موتور سایید و توبلار با توان مورد استفاده قرار گیرند.



متطلبات ومستلزمات مصراع البولي كربونات

بشكل أساسي، يتكون مصراع البولي كربونات من ألواح المصراع (مصنوعة من مادة البولي كربونات) - أنابيب فولاذية (بقطر ١٦ مم وسمك مختلف بدرجة ٣٠٤) وأغطية بلاستيكية في نهاية الأنبوب الفولاذي. يتم إنتاج ألواح مصراع البولي كربونات في مجموعة متنوعة من الأشكال، التصاميم والسمكات. كما يتغير سمك الأنابيب الفولاذية وفقاً لعرض المصراع. جدير بالذكر أن هذه التغييرات هي أحد أهم الأسباب لتباين الأسعار.

تطلبات المصراع

العناصر والمتطلبات المستخدمة في تركيب المصراع هي كما يلي: الألواح المعدنية الداعمة (القوس): تثبت هذه القطعة على الحائط وهي نقطة دعم للمصراع في الأعلى.

محرك المصراع

من أجل رفع وخفض المصراع، حيث تتغير قوته بما يتناسب مع وزن المصراع.



درپوش پلاستیکی



لوله استیل



ملزومات کرکره



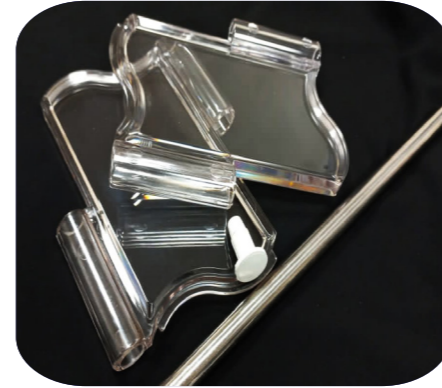
موتور کرکره

متعلقات و ملزومات کرکره پلی کربنات

اصولاً کرکره پلی کربنات از پنل های کرکره (از جنس پلی کربنات) - لوله های استیل (به قطر ١٦ میلیمتر و ضخامت های متنوع با گرید ٣٠٤) و درپوش های پلاستیکی انتهای لوله استیل تشکیل شده است. پنل های کرکره پلی کربنات در شکل، طرح و ضخامت های متنوع تولید میگردد. همچنین با توجه به عرض کرکره، ضخامت لوله های استیل نیز تغییر می یابد. شایان ذکر است، از مهم ترین دلایل تنوع قیمت، نیز همین تغییرات می باشد.



پنل های کرکره



کرکره پلی کربنات



ملزومات کرکره

ملزومات کرکره

اقلام و ملزومات مورد استفاده در نصب کرکره به شرح ذیل می باشد:

پنل های فلزی نگهدارنده (براکت) : این قطعه بر روی دیوار نصب شده و نقطه اتکای کرکره در بالا می باشد.

موتور کرکره

جهت بالا و پایین بردن کرکره بوده و قدرت آن به نسبت وزن کرکره تغییر می یابد.



موتور کرکره

عمود المصراع

يتم تجميع المصراع على هذه القطعة.

شفرات الألمنيوم التي تعلو المصراع لتجنب

الزيادة المفرطة في الأسعار، تُستخدم مصاريح البولي كربونات فقط في قسم الواجهة من المصراع، ويتم لف هذه الشفرات على العمود في الجزء العلوي من المصراع.

قواعة أو غضروفية

للتوصيل بين مصاريح البولي كربونات والألمنيوم

شفرة مسطحة-الومنيوميه

من أجل نهاية المصراع ولإجلال المصراع على الأرض

مصدات مطاطية (مُمتص الصدمات)

لايجاد نعومة تحت شفرة الألمنيوم المسطحة وقت

قضبان المصراع

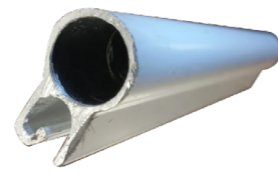
للإستخدام على جانبي المصراع لتوجيه المصراع إلى الأعلى والأسفل. تُصنع هذه القطعة في نوعين من الألمنيوم وال فولاذ ووفقاً لعرض المصاريح فإنها تُستخدم على أعماق متفاوتة.



شفت كركره



تيغه آلومينيومي



حلزوني آلومينيومي



لاستيك ضربه گیر



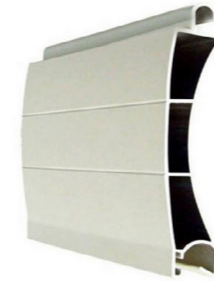
ريل كركره

شفت كركره

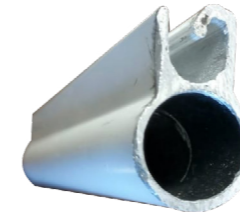
كركره بر روی این قطعه جمع می شود..



شفت كركره



تيغه آلومينيومي



حلزوني آلومينيومي



تيغه تخت آلومينيومي



ريل كركره

شفت كركره

كركره بر روی این قطعه جمع می شود..

تيغه های آلومينيومي بالای كركره

برای جلوگیری از افزایش بی رویه قیمت از كركره پلی كربنات فقط در بخش نمای كركره استفاده می شود و این تیغه ها در قسمت بالایی كركره بر روی شفت رول می شود.

حلزوني یا غضروفی

جهت ارتباط بين كركره پلی كربنات و آلومينيومي

تيغه تخت آلومينيومي

جهت انتهای كركره و نشستن كركره بر روی زمین

لاستيك ضربه گیر

جهت ایجاد نرمی در زیر تیغه تخت آلومینیومی در زمان برخورد با زمین

ريل كركره

جهت استفاده در دو طرف كركره برای هدایت كركره به بالا و پائین می باشد. این قطعه از دو نوع آلومینیومی و فولادی ساخته شده و با توجه به عرض كركره در عمق های متغیر مورد استفاده قرار میگیرد.

محرك المصراع الكهربائي

بشكل عام ، تنقسم محركات المصراع الكهربائي إلى فئتين: محرك جانبي للمصراع الكهربائي ومحرك مصراع كهربائي أنبوبي. في ما يلي ، سوف يتم شرح كل من هذين.

محرك مصراع كهربائي أنبوبي

محرك المصراع الكهربائي الأنبوبي هو الخيار الأكثر شيوعًا للمصاريح الكهربائية ، ومن المزايا الأخرى له هو سعر معقول جدًا بالإضافة إلى الحجم الصغير . يحتوي هذا المحرك على نظام طاقة بطاري أو UPS . بالإضافة إلى ذلك ، لها عمر طويل. يعد محرك المصراع الكهربائي الأنبوبي أحد أفضل المحركات المتاحة .



محرك مصراع جانبي كهربائي

يجب أن تعلم أن محرك المصراع الجانبي الكهربائي يستخدم في الغالب كمصراع موقف سيارات. يستخدم هذا المحرك للفتح والإغلاق بشكل دائم. إذا كنت ترغب في شراء مصاريح كهربائية لموقف السيارات أو إذا كان باب متجر يفتح ويغلق باستمرار ، فإن محرك المصراع الجانبي الكهربائي يعد خيارًا جيدًا. يمكن أن يحتوي هذا المحرك أيضًا على نظام طاقة بطاري UPS مثل المحرك السابق. لاحظ أنه عند شراء محرك مصراع كهربائي ، يجب الانتباه إلى عدة عوامل ، من أهم الأشياء التي يجب أن نوليها اهتمامًا خاصًا هي مادة ملف للمحرك. أفضل ملف يكون مصنوع من النحاس ، مما يزيد من جودة وعمر المحرك مقارنةً بالألومنيوم بسبب ارتفاع معامل النقل الكهربائي ومقاومته. الميزة التالية هي جودة المعدات الميكانيكية للمحرك. لإثبات جودة محركاتها المستخدمة ، تقدم شركة جي ليان جي محركات مصراع بضمن استبدال لمدة عامين من أجل كسب ثقة المشتري المحترم. الشيء الثالث الذي يجب مراعاته هو سرعة المحرك. أعلى سرعة في السوق هي 12 دورة في الدقيقة.



توضيحات در خصوص موتور کرکره برقی

به طور کلی موتور های کرکره برقی به دو دسته موتور ساید کرکره برقی و موتور توبلار کرکره برقی تقسیم می شوند. در ادامه به بررسی هرکدام از این دو می پردازیم.

موتور توبلار کرکره برقی

موتور توبلار کرکره برقی به عنوان معمول ترین و متداول ترین انتخاب برای کرکره برقی می باشد، قیمت بسیار مناسب و همچنین اندازه و حجم کم از دیگر مزایای آن می باشد. این موتور دارای سیستم برق اضطراری یا یو پی اس می باشد. علاوه بر آن طول عمر بالایی نیز دارد. موتور توبلار کرکره برقی یکی از پرفروش ترین موتور های موجود است.



موتور ساید کرکره برقی

باید بدانید که از موتور ساید کرکره برقی بیشتر به عنوان کرکره پارکینگ استفاده می شود. این موتور برای باز و بسته شدن دائم کاربرد دارد. اگر شما می خواهید اقدام به خرید کرکره برقی پارکینگ نمایید و یا درب مغازه شما دائما در حال باز و بسته شدن می باشد موتور ساید کرکره برقی گزینه مناسبی است. این موتور نیز می تواند مانند موتور قبلی دارای سیستم برق اضطراری باشد. توجه داشته باشید که در هنگام خرید موتور ساید کرکره برقی باید به عوامل متعددی توجه داشته باشید ، یکی از مهمترین مواردی که باید به آن توجه ویژه داشته باشیم ، جنس سیم پیچ موتور می باشد. بهترین سیم پیچ از جنس مس می باشد که در مقایسه با سیم پیچ آلومینیوم به دلیل ضریب انتقال الکتریسیته و مقاومت بسیار بالا بر کیفیت و عمر موتور می افزاید. مورد بعدی کیفیت لوازم مکانیکی موتور می باشد. شرکت جی لیان جی برای اثبات کیفیت موتورهای مصرفی خود، موتور های کرکره ارائه شده را به مدت ۲ سال گارانتی تعویض بی قید و شرط می نماید، تا اعتماد خریدار محترم جلب شود. سومین موردی که می بایست به آن توجه نمود، سرعت موتور مصرفی می باشد. بالاترین سرعت موجود در بازار ۱۲ rpm (دور بر دقیقه) می باشد . برخی از موتور هایی که وارد بازار ایران شده اند دچار مشکلات فنی می شوند و این به این دلیل است که ورود موتور ساید کرکره برقی تقلبی به کشور زیاد شده است.



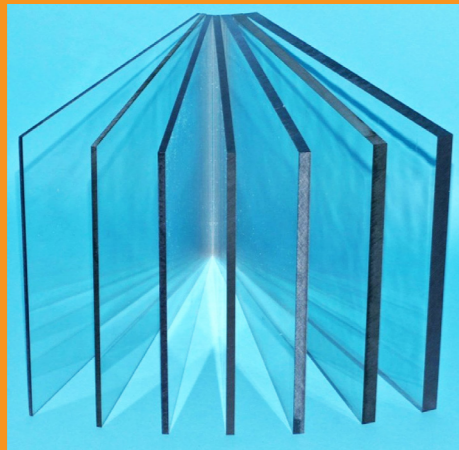
تطبيقات صفائح بولي كربونات المسطحة

العوامل الجوية مثل المطر والبرد والأحداث الطبيعية مثل العواصف والزلازل هي بعض من أهم العوامل في اختيار صفائح بولي كربونات المسطحة كمادة الإنشائية المناسبة فيما يتعلق بالشفافية ومقاومة الصدمات. علاوة على ذلك، فإن الوزن الخفيف للبولى كربونات لا يؤدي فقط إلى عدم فرض الوزن الزائد على الهيكل، ولكن له أيضا دور قادر على الإشعار في النقل الأسهل. نظراً لسهولة استخدام وتركيب هذه الصفائح وبسبب تناسق الخصائص الفيزيائية والمتانة في العديد من المناطق تحت المناخات المختلفة، فإن استخدام هذا المنتج الإنشائي يتزايد يومياً.

لطالما كان تنظيف الواجهات والأسطح الواضحة للمباني مصدر قلق. يمكن حل هذه المشكلة باستخدام صفائح البولى كربونات ذات الطبقة الخارجية المضادة للكهرباء الساكنة التي تمنع امتصاص الغبار وتعليق السخام على اللوح، بحيث يتم تنظيف اللوح بسهولة بغسل بسيط أو حتى بالمطر.

يجب أن تكون محطات مترو الأنفاق والقطارات والحافلات ومواقف السيارات ومناطق العبور في المطارات آمنة وقادرة على استخدام أشعة الشمس أثناء النهار. يمكن لصفائح البولى كربونات تلبية كل هذه الاحتياجات.

عزل الصوت هو سمة أخرى لصفائح البولى كربونات. يمكن لهذه الخاصية أن تلعب دوراً مهماً في الأمن النفسي. في كلمة أخرى، تعتبر الصفائح البولى كربونات ذات السماكات المختلفة عاملاً فعالاً لتوفير هذا النوع من الأمان.



ورق های تخت پلی کربنات

پلی کربنات پلیمری آمورف و شفاف است که خواص استثنایی مطلوب بیشتری دارد. در گروه صنعتی جی لیان جی با استفاده از این پلیمر از طریق فرآیند اکستروژن انواع محصولات و ورق های پلی کربنات تهیه می شوند. ورق های تخت پلی کربنات محصولاتی بی نظیر با ضریب ایمنی فوق العاده و کارایی ایده آل برای مصارف جایگزین شیشه می باشند. این ورقها افزون بر وزن کم و ثبات رنگ دارای مقاومت ضربه ای بسیار بالا تقریباً نشکن بوده و در هنگام بروز حوادث، خطرات ناشی از شکست شیشه را به صفر می رساند. بنابراین دلیل انتخاب این ورقها استحکام، شکنندگی کمتر و همچنین مقاومت آنها در برابر وقایع طبیعی می باشد. مزایای این محصول بقدری بالاست که بعنوان یکی از المانهای مطمئن شفاف ساختمانی در سطح جهان شناخته شده است. ورق های تخت پلی کربنات گروه صنعتی جی لیان جی در ابعاد، ضخامت و رنگ های مختلف در دسترس هستند. ویژگی های خاص موجود در این ورق ها تا حد زیادی به کاربرد در نظر گرفته شده بستگی دارد.

خصوصیات ویژه ورق های تخت پلی کربنات تولید گروه صنعتی جی لیان جی

این صفحات خواص نوری بصری عالی با سطوحی درخشان دارند. این محصولات حتی در محدوده دمایی بالا و پایین نیز عملکرد استثنایی از خود نشان می دهند. از محاسن استفاده از این صفحات خواص مکانیکی، عایق حرارتی و الکتریکی فوق العاده آنها می باشد. به طور کلی از مزایای این صفحات می توان به موارد زیر اشاره کرد:

مقاومت ضربه ای بسیار بالا، تا حدود ۲۵۰ برابر شیشه، تقریباً نشکن

قابلیت استفاده و نصب آسان

عایق حرارتی، الکتریکی و صوتی فوق العاده

وزن کم تقریباً نصف وزن یک شیشه با همان ابعاد

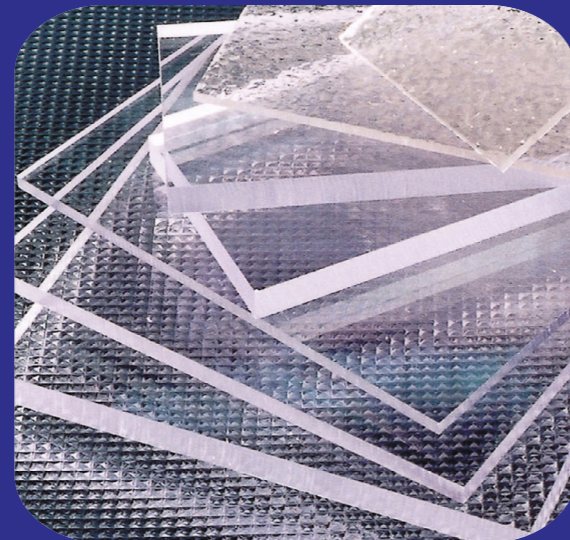
قابلیت بازیافت آسان



١- ترمز صفائح البولي كربونات بدرجة J-HS إلى J-High Security والذي تم تصميمه ومصاغته وتصنيع هذه الصفائح بواسطة فريق البحث والتطوير لمجموعة جي ليان جي الصناعية للمشاريع ذات المستوى العالي من الأمان والحماية. في إطار عملية التعاون الجيد مع شرطة الوقاية، يتم استخدام هذه الصفائح الجديدة كبداية لاستخدامات معدات الأمان والحماية مثل التطبيقات في الجيش والحكومة والبنوك ومكاتب الصرافة ومحلات المجوهرات وحدائق الحيوان وما إلى ذلك، هذه الصفائح مناسبة كلزجاج مع الشفافية على قدم المساواة ومقاومة الصدمات بحوالي ٣٠٠ مرة أكثر بأبعاد مساوية للزجاج وقد خضعت لاختبارات فيزيائية وحرارية وكيميائية متنوعة مجتمعة وعلى مستويات أعلى بكثير من المعايير الدولية مثل ASTM-١٢٣٣ وأيضاً مع عدد ضربات مطرقة وفأس بوزن حوالي ضعف المعيار العالمي وفي نفس الوقت مع تطبيق المواد الكيميائية مثل البنزين وحمض النيتريك المركز و ٩٨% حامض الكبريتيك، وكذلك في ظروف اللهب الكامل في وجود ضباط الشرطة المحترمين.

٢- تتميز صفائح البولي كربونات J-HS بتركيبه خاصة وأعلى مستوى من الجودة، بما في ذلك مزيج من عدة درجات خاصة من البوليمرات الألمانية وكذلك إضافات مركب البوليمر المصممة خصيصاً (Tailor-Made) بالشراكة مع إحدى الشركات الأوروبية. قوة هذا النوع من الصفائح ممتازة ضد العديد من الضغوط الفيزيائية والكيميائية والحرارية. بالإضافة إلى ذلك، ميزات مثل مقاومة الأشعة فوق البنفسجية، والكهرباء الساكنة، تؤدي إلى أقل ميل لتكوين غبار على هذه الصفائح بحيث يؤدي بنفسه إلى تنظيف الصفائح حتى بواسطة هطول الأمطار.

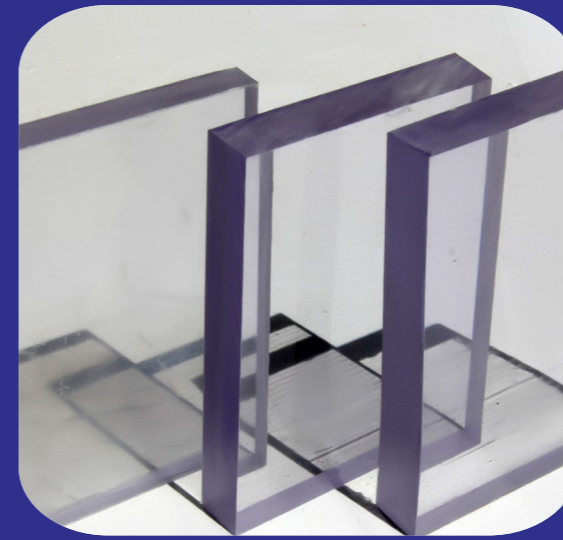
٣. تتمتع صفائح البولي كربونات J-HS بضمان ذهبي لمدة ١٠ (عشر) سنوات من مجموعة جي ليان جي الصناعية من لحظة التثبيت.



١- ورق پلی کربنات گرید J-HS مخفف J-High Security می باشد که این پوشش ویژه پلیمری توسط تیم تحقیق و توسعه گروه صنعتی جی لیان جی، مختص پروژه های با سطح امنیتی و محافظتی بالا طراحی، فرموله و ساخته شده است. در روند همکاری خوب فی مابین با مجموعه پلیس پیشگیری ناجا این پوشش های نوین جهت کاربری های امنیتی و محافظتی نظیر کاربرد در اماکن نظامی، دولتی، بانک ها، مرافی ها، جواهر فروشی ها، باغ وحش و غیره به عنوان جایگزین مناسب شیشه دارای شفافیت برابر با شیشه و نیز مقاومت ضربه ای حدود ٣٠٠ برابر در ابعاد مساوی با شیشه، آزمون های مختلف فیزیکی، حرارتی و شیمیایی به صورت توأم و در سطوح بسیار بالاتر از استانداردهای جهانی نظیر ASTM-١٢٣٣ و همچنین با تعداد ضربات بالای پتک و تبر با وزن حدود دو برابر سطح استاندارد جهانی و همزمان با اعمال مواد شیمیایی چون بنزین، اسید نیتریک غلیظ و اسید سولفوریک ٩٨% و همچنین در شرایط شعله وری کامل در حضور مسئولین محترم پلیس پیشگیری ناجا صورت پذیرفت که نتیجه این آزمون ها اخذ بالاترین سطح گواهینامه امنیتی و محافظتی از جانب آن مجموعه محترم گردید (جزئیات تأییدیه در پیوست این نامه قابل مشاهده می باشد).

٢- پوشش های پلی کربنات J-HS دارای فرمول ویژه و بالاترین سطح کیفیت شامل ترکیب چند گرید خاص از پلیمرهای آلمانی و نیز افزودنی های کمپلکس پلیمری طراحی شده (Tailor-Made) با مشارکت با یکی از شرکت های اروپایی که باعث افزایش استحکام چند برابری این نوع پوشش در برابر بسیاری از تنش های فیزیکی، شیمیایی و حرارتی می گردد، می باشد. علاوه بر این پیش بینی هایی نظیر مقاومت در برابر اشعه فرابنفش، الکتریسیته ساکن که باعث کمترین تمایل ایجاد گرد و غبار بر روی این پوشش ها خواهد شد که حتی با بارش باران تمیزی ورق ها را به دنبال خواهد داشت.

٣- پوشش های پلی کربنات J-HS دارای ١٠ (ده) سال گارانتی طلایی گروه صنعتی جی لیان جی از لحظه شروع نصب خواهند بود.



العوامل الجوية مثل المطر والبرد والأحداث الطبيعية مثل العواصف والزلازل هي بعض من أهم العوامل في اختيار صفائح بولي كربونات المسطحة كمواد الإنشائية المناسبة فيما يتعلق بالشفافية ومقاومة الصدمات. علاوة على ذلك، فإن الوزن الخفيف للبولى كربونات لا يؤدي فقط إلى عدم فرض الوزن الزائد على الهيكل، ولكن له أيضا دور قادر على الإشعاع في النقل الأسهل. نظرا لسهولة استخدام وتركيب هذه الصفائح وبسبب تناسق الخصائص الفيزيائية والمتانة في العديد من المناطق تحت المناخات المختلفة، فإن استخدام هذا المنتج الإنشائي يتزايد يوميا.

لطالما كان تنظيف الواجهات والأسطح الواضحة للمباني مصدر قلق. يمكن حل هذه المشكلة باستخدام صفائح البولى كربونات ذات الطبقة الخارجية المضادة للكهرباء الساكنة التي تمنع امتصاص الغبار وتعليق السخام على اللوح، بحيث يتم تنظيف اللوح بسهولة بغسل بسيط أو حتى بالمطر.

يجب أن تكون محطات مترو الأنفاق والقطارات والحافلات ومواقف السيارات ومناطق العبور في المطارات آمنة وقادرة على استخدام أشعة الشمس أثناء النهار. يمكن لصفائح البولى كربونات تلبية كل هذه الاحتياجات.

عزل الصوت هو سمة أخرى لصفائح البولى كربونات. يمكن لهذه الخاصية أن تلعب دورا مهما في الأمن النفسى. فى كلمة أخرى، تعتبر الصفائح البولى كربونات ذات السماكات المختلفة عاملا فعلا لتوفير هذا النوع من الأمان.

صفائح بولى كربونات المسطحة

كاربرد ورق های تخت پلی كربنات

عوامل جوی مانند طوفان و تگرگ و حوادث طبیعی مانند زلزله از مهمترین عوامل در تعیین و انتخاب مصالح ساختمانی مناسب عوامل جوی مانند طوفان و تگرگ و حوادث طبیعی مانند زلزله از مهمترین عوامل در تعیین و انتخاب مصالح ساختمانی مناسب می باشند که باتوجه به شفافیت، ضربه پذیری و مقاوم بودن ورق پلی كربنات استفاده از این ورق در زمره مصالح ساختمانی بیشترین میزان را به خود اختصاص داده است. همچنین سبک بودن ورق پلی كربنات علاوه بر عدم تحمیل وزن اضافه به سازه در سهولت حمل و نقل آن نیز نقش به سزایی دارد. نظر به اینکه استفاده و نصب این ورقها بسیار آسان است و باتوجه به ثابت ماندن خصوصیات فیزیکی ورق و دوام آن در نقاط مختلف تحت شرایط متفاوت آب و هوایی استفاده از این محصول ساختمانی روز به روز رو به افزایش است.

مشکل تمیز نگاه داشتن نماها و یا سقف های شفاف ساختمان ها همیشه وجود داشته که در مورد ورق های پلی كربنات با توجه به خصوصیت آنتی استاتیک بودن لایه خارجی آن، گردوغبار و دوده معلق در هوا جذب سطح ورق نشده و با اولین شستشوی ساده و یا باران به راحتی پاکیزه می گردد .

ایستگاه های اتوبوس، قطار و مترو، پارکینگ ها و فضاهای عبوری در فرودگاه ها باید مکانی عاری از خطر و در عین حال قابل استفاده در روز با نور طبیعی خورشید باشد که ورق پلی كربنات همه این موارد را برآورده می نماید.

ویژگی عایق صوتی از دیگر خصوصیات ورق های پلی كربنات است که با توجه به ایجاد صداهای مزاحم در شرایط شهرنشینی امروز می تواند در امنیت روانی افراد نقش مهمی را ایفا کند. ورق های پلی كربنات با ضخامت های مختلف عامل موثر در تامین این امنیت می باشند.



يقاوم ارتفاع سماكة هذه الأوراق الارتطام بالرصاص ، وهى موسى بها لجميع الأماكن مثل المصارف ، والمجوهرات ، والمتاحف ، وأماكن نقل الأموال ، وما إلى ذلك. من أجل ضمان السلامة العامة وتحسين الشعور بالأمن فى المجتمع ، تم إنشاء مركز يسمى مركز خدمات الحماية والرعاية تحت رعاية شرطة الوقاية لزيادة الأمن من خلال منع الجريمة وأى تعدد على الأماكن والممتلكات العامة عبر تغطية معتمدة ويشرف الشرطة فى شكل مؤسسات خدمات الحماية والرعاية وفقاً للقوانين المعمول بها وقواعد اللائحة التنفيذية للشرطة. وفقاً لتعليمات شرطة الوقاية من الجريمة ، يتعين على جميع البنوك ومكاتب المرافة فى الدولة تجهيز فروعها بغطاء أمنى بحيث يتم منع الهجمات المحتملة من قبل المشاغبيين ويوفر الأمن للبنوك ومكاتب المرافة على مدار ٢٤ ساعة.

تمكنت مجموعة جى ليان جى ، بجهود المتخصصين ذوى الخبرة ، من إنتاج درجة خاصة من هذا المنتج وهو أكثر متانة من الصفائح المذكورة. هذا المنتج، خضع لاختبارات كيميائية مختلفة (٩٨% حمض الكبريتيك و ٥٠% حمض النيتريك)، اختبارات الحرارة (لهب مباشر باستخدام البنزين والرغوة الحارقة) والصدمات الفيزيائية (التأثير بأشياء حادة مثل الفؤوس والمطرقة) من قبل شرطة الوقاية ، وقد تم اعتمادها بأعلى المعايير الدولية من حيث مقاومة الاضطرابات المذكورة . أدى هذا إلى الحصول على شهادة أعلى مستويات الأمان من قبل مجموعة جى ليان جى بصفتها الحائز الأول والوحيد لهذه الشهادة الأمنية . أيضاً تفتخر هذا المجموعة بتقديم الخدمات لجميع المؤسسات والمنظمات الحكومية وغير الحكومية فى إيران ودول بحر قزوين والشرق الأوسط.



ضخامت های بالاتر این ورق ها در مقابل اصابت گلوله مقاوم بوده و برای تمامی محل هایی که پتانسیل اصابت های فیزیکی را دارند مانند بانک ها ، طلا و جواهر فروشی ها ، موزه ها ، مکان های نقل و انتقال پول و ... توصیه می شوند . در راستای تامین امنیت عمومی و ارتقاء سطح احساس امنیت در جامعه، مرکزی تحت عنوان مرکز خدمات حفاظتی و مراقبتی (مركز انتظام) تحت تابعیت پلیس پیشگیری ناجا ایجاد گردید ، تا با پیشگیری از وقوع جرم و هرگونه تعرض به اماکن و اموال مردم، افزایش ضریب امنیتی با بکارگیری پوشش های تایید شده و با جلب مشارکت مردمی و نظارت ناجا در قالب مؤسسات خدمات حفاظتی و مراقبتی بر ابر قوانین جاری و ضوابط آیین نامه های اجرائی ناجا بپردازد. طبق دستورالعمل پلیس پیشگیری ناجا، تمام بانک ها و صرافی های کشور ملزم به تجهیز شعب خود به پوشش های امنیتی می باشند بطوری که ضمن جلوگیری از حملات احتمالی اغتشاشگران، امکان تامین امنیت شعب بانک و صرافی در طول شبانه روز را نیز میسر سازد.

گروه صنعتی جى ليان جى با تلاش متخصصان مجرب خود توانسته است گريد ویژه ای از این محصول را تولید نماید که بسیار مقاوم تر از ورق های مذکور می باشد. این محصول، توسط پلیس پیشگیری ناجا، تحت آزمون های متعدد شیمیایی (اسید سولفوریک ٩٨% و اسید نیتريك ٥٠%)، حرارتی (شعله مستقیم با استفاده از بنزین و فوم آتش زا) و فیزیکی (ضربه با اجسام نوک تیز مانند تبر و اجسام سرتخت همچون پتک) قرار گرفته و از نظر مقاومت در برابر اغتشاش، با بالاترین استانداردهای جهانی، تایید گردیده است، که منجر به دریافت گواهینامه در بالاترین مدارج امنیتی پلیس پیشگیری ناجا، در سطح استاندارد جهانی توسط گروه صنعتی جى ليان جى شده است که به عنوان اولین و تنها دارنده این گواهینامه امنیتی افتخار ارائه خدمات به تمامی نهادها و سازمانهای دولتی و غیر دولتی در کشور عزیزمان ایران، کشورهای حوزه دریای کاسپین و خاورمیانه را دارا می باشد.



ضد اسید، ضد آتش، ضد ضربه
مضاد للحمض، مضاد للنار، مضاد للتأثير
www.jlianj.com info@jlianj.com

بسمه تعالی



طبقه بندی: محرمانه
تاریخ: ۱۴۰۰/۶/۱۳
شماره: ۴۵/۰۰۰۶۰۱۳۲۸
سه ست: نداد. ۵

نتیجه: ایجاد آتش با بنزین بر روی ورق و تشدید آتش (با سه/۳ بار پاشش بنزین بر روی ورق) و بلافاصله ۶ شش ضربه پی در پی با تبر باعث خراشیدگی و شکاف محدود بر روی ورق پلی کریبات شده که نهایتاً ورق مقاوم بوده و از پایداری و انسجام سازه ای مطلوبی برخوردار بود.

تست شماره ۳- ایجاد سوراخ (با مت ۶) بر روی ورق پلی کریبات و تزریق فوم قابل اشتعال در جداره سازه و ایجاد حریق و ضربه با تبر؛

نتیجه: با ایجاد ۴ سوراخ در فواصل ۱۰ سانتی بر روی ورق پلی کریبات و تزریق فوم قابل اشتعال داخل سوراخ ها (بین دو جداره) و ایجاد آتش با استفاده از بنزین بر روی ورق و تشدید آتش (با سه/۳ بار پاشش بنزین بر روی ورق) و بلافاصله ۱۰ ضربه پی در پی با تبر، ورق پلی کریبات مربوطه کاملاً مقاوم بوده و از پایداری و انسجام سازه ای مطلوبی برخوردار بود.

نتیجه کلی:

- ۱- کرکره پلی کریبات تست شده، در اغتشاشات (ضربه، حریق و اسیدسولفوریک (۲/۹۸)) مقاوم و مطلوب ارزیابی گردید. (مثبت)
- ۲- ورق پلی کریبات تخت و شفاف دو جداره، بعنوان جایگزین شیشه در اغتشاشات (ضربه، حریق و اسیدسولفوریک (۲/۹۸)) مقاوم می باشد. (مثبت)

تعمدات شرکت:

- الف: شرکت جی لیان جی می بایست نسبت به نگهداری موارد تست شده در آرشیو شرکت اقدام تا در صورت لزوم توسط کارشناسان پلیس مورد بازدید قرار گیرد.
- ب: در جهت نظارت بر کیفیت و عملکرد محصولات شرکت جی لیان جی توسط پلیس، شرکت می بایست نسبت به اعلام آمار استفاده بانک ها از محصولات مذکور به صورت شش ماهه به این پلیس اقدام نماید.

رئیس پلیس پیشگیری ناجا
سررتیب پاسدار مهدی معصوم بیگی
سررتیب محمد حسن نژاد طرف
پیشگیری اصفهان ۲۵
۱۴۰۰/۶/۱۳



صفائح شفافه من البولى كربونات الامنية
لمجموعة الصناعية جى ليان جى

ورق هاى شفاف پلى كربونات امنيتى
گروه صنعتى جى ليان جى

المكتب المركزى: طهران، شارع وليعصر، مقابل متنزه ملت،
ركن شارع انصارى، برج ملت، الطابق الثالث، الوحدة
السكنية رقم ١٥
رقم الهاتف: ٠٠٩٨-٢١-٢٢٦٥٨١٩٥
رقم الفاكس: ٠٠٩٨-٢١-٢٢٦٥٧١٩١
المصنع: المنطقة الاقتصادية الخاصة رقم ٢ بوشهر ص.ب
١١٦٤
رقم الهاتف: ٠٠٩٨-٧٧-٣٣٤٥٠٣٠٥-٧
رقم الفاكس: ٠٠٩٨-٧٧-٣٣٤٥٠٠٧١-٢

دفتر تهران
خيابان وليعصر، روبروى پارک ملت، طبقه ٣
تلفن: ٠٢١-٧٤٦١٦
دورنگار: ٠٢١-٢٢٠٣٤٢١٥ ٠٢١-٢٢٠٣٤٢٠٨
دفتر مركزى)كارخانه
بوشهر، منطقه ويژه اقتصادى (٢) شركت جى ليان جى،
صندوق پستى (١١٦٤)
تلفن: ٠٧٧-٣٣٤٥٠٣٠٤-٧
دورنگار: ٠٧٧-٣٣٤٥٠٠٧١-٢

www.jlianj.com

info@jlianj.com