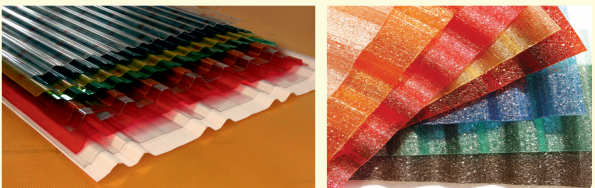


معرفی:

پلی کرینات پلاستیکی آمورف و شفاف است که چقرمگی و مقاومت حرارتی بالایی دارد. این پلاستیک تا دمای ۱۴۰ درجه سانتی گراد سختی بالای خود را حفظ می کند. خواص عایق الکتریکی، حرارتی و صوتی خوبی دارد و خود اطفاء در برابر حریق است. این پلاستیک از سبک ترین پلاستیک های مهندسی است. از جمله محاسن پلی کرینات، مقاومت آن در برابر رنگ پذیری از مایعات همچون چای، قهوه، آب میوه، جوهر و مواد شوینده است. همچنین پایداری ابعادی بالا در برابر حرارت های مداوم دارد و از طرفی با توجه به لایه محافظ در برابر اشعه که در انواع تولیدات با این پلیمر به کار می رود در برابر آفتاب مقاوم بوده و نمی پوسد. این نوع ورق ها در انواع مختلف از جمله ورق های تخت، ورق های جداردار، ورق های موج دار، رول و ... تولید می شوند.



ورق های موج دار (کرو گیت) پلی کرینات:

در سوله ها و سالن های مختلف با انواع کاربردهای صنعتی، تجاری، ورزشی و ... به طور سنتی جهت بهره برداری از نور طبیعی در روز پنجره های در دیواره سوله یا سالن طراحی می شود. اما امروزه به دلیل آن که میزان نور ورودی به داخل از نورگیرها و پنجره های سقفی بسیار بیشتر از نورگیرها و پنجره های دیواری است، لذا ترجیح داده می شود تا این نورگیری از سقف سوله یا سالن به انجام برسد. سقف این سالن ها و سوله ها عمدتاً با ساندویچ پنل و یا ورق های گالوانیزه پوشش داده می شود که طراحی نورگیر و یا پنجره در سقف دو مشکل پیش روی سازندگان قرار می دهد: اول آن که جهت آب بندی باید هزینه بیشتری را صرف کنند و دوم آن که وقتی در این پنجره ها از شیشه استفاده می کنند، شکست احتمالی می تواند خطراً آفرین باشد. جهت حل این مشکلات در صنعت پلیمر ورق هایی از جنس پلی کرینات ساخته و طراحی شده است که شرکت جی لیان جی این نوع ورق ها را به تولید انبوه رسانده است.

این ورق ها علاوه بر مزایای کلی پلی کرینات شامل نشکن بودن، استحکام بالا، خواص فیزیکی - مکانیکی عالی، طول عمر بالا، مقاومت در برابر اشعه خورشید و قابلیت گردهی بالای نور خورشید از مزایای اختصاصی زیر نیز برخوردار است.

۱- این ورق ها با همان شکل و کام ورق های گالوانیزه و یا ساندویچ پنل تولید می شود و همانند آن ها نصب می گردد و علاوه بر آن هزینه اضافی جهت آب بندی سقف نیز نخواهد داشت و شکل یکسان و یکدست سقف حفظ می شود.

۲- در کلیه هزینه های طراحی پنجره مانند تجهیزات نصب صرفه جویی می شود.

۳- با توجه به نشکن بودن، خطری که در و پنجره های شیشه ای از بابت شکست و ریزش خرده شیشه ایجاد می شود کاملاً مرتفع می گردد.

۴- بر خلاف ورق های کرو گیت مشابه، مانند فایبر گلاس و یا ایرنیت، نودهی مشابه شیشه دارد و در برابر آفتاب کاملاً مقاوم است و با محیط زیست سازگاری کامل دارد.



خواص مکانیکی ورق های موج دار (کرو گیت) به شرح زیر است:

مقدار	ASTM	خواص مکانیکی
9000 (psi)	D638	استحکام کششی در نقطه تسلیم
9500 (psi)	D638	استحکام کششی در نقطه شکست
334000 (psi)	D638	مدول کششی
310000 (psi)	D790	مدول خمشی
18 Ft. /lb/in	D256	استحکام ضربه ایزود (Izod)



No	Type of Sheet	Material	Dimension (mm)	Formal Sheet Width	Effective Width	Minimum of Grooves	Number of Double Grooves
1	C-63	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1100	1037	18	2
2	C-78	Alpha Forming کرو گیت با کمر Ballou Forming کرو گیت با کمر		1100	1024	14	1
3	V-76	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1100	1024	15	1
4	V-145	Alpha Forming کرو گیت با کمر Ballou Forming کرو گیت با کمر		1000	855	7	1
5	V-160	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1100	940	7	1
6	V-240	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1200	1110	8	1
7	V-252	Alpha Forming کرو گیت با کمر Ballou Forming کرو گیت با کمر		1160	1040	8	1
8	V-3330	Alpha Forming کرو گیت با کمر Ballou Forming کرو گیت با کمر		1110	1030	4	1
9	V-3336	Alpha Forming کرو گیت با کمر Ballou Forming کرو گیت با کمر		1160	1014	4	1
10	V-2506	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1130	1035	5	1
11	V-2006	Alpha Forming کرو گیت با کمر کرو گیت با کمر		1160	1080	5	1

ورق های طرح سفال پلی کرینات (پی سی تایل)



این ورق ها جهت پوشش سقف های شیب دار طراحی گردیده و با نام تجاری پی سی تایل عرضه می شود و با توجه به اینکه از جنس پلی کرینات می باشد از نظر مقاومت در برابر شرایط متفاوت جوی عملکرد بسیار خوبی دارد. با توجه به طراحی ظاهری آن و شباهت آن به سفال، به این نوع ورق ها در بازار، طرح سفال نیز گفته می شود و این محصول می تواند جایگزین مناسبی برای سفال و ورق های گالوانیزه باشد چرا که نیاز به هیچ گونه عایق بندی پس زمینه و توری مرئی ندارد.

۱ - تاج

برای پوشش دادن تاج و زیبایی سازه مورد استفاده قرار می گیرد. پال های تاج باید با ورق طرح سفال همگام باشد و برای آب بندی مناسب الزامی است بر روی هم پیچ شوند.



۲ - اتصال دهنده میانی (تیزه)

جهت پوشش دادن قسمت هایی که دو پال از سازه به هم می رسند از تیزه استفاده می شود. تیزه باید توسط پیچ به ورق متصل شود.



۳ - ته بند اتصال میانی (ته بند تیزه)

برای زیباسازی انتهای هر تیزه باید با ته بند اتصال میانی پوشش داده شود.



۴ - آب بند ناودانی

آب بند ناودانی در قسمت پایین ورق قبل از نصب ناودان به ورق ها متصل می شود.



۵ - اتصال آب بند لبه

این اتصال برای جلوگیری از نشت آب در دو لبه ته بند سقفی قرار می گیرد.



۶ - ته بند اتصال تاج

این اتصال برای جلوگیری از نشت آب در انتهای تاج سقفی مورد استفاده قرار می گیرد.



۷ - اتصال سراه

برای پوشش دادن سراه ها مورد استفاده قرار می گیرد.



۸ - اتصال جانبی ورق یا سطوح (فلاشینگ دیواره)

برای اتصال ورق یا دیواره یا دیگر سطوح مورد استفاده قرار می گیرد.





بزرگترین تولیدکننده ورقهای پلیمری در خاورمیانه
جیان لیان www.jlianj.com



دفتر تهران:
 خیابان ولیعصر، روبهروی پارک ملت، برج ملت، طبقه ۳
 واحد ۵ (بازرگانی)
 واحد ۱۰ (دفتر مرکزی)
 کارخانه: بوشهر، منطقه ویژه اقتصادی (۲) شرکت جی لیان جی
 تلفن: ۰۷۷-۳۳۴۵۰۳۰۴-۳۳۴۵۰۰۷۷
 info@jlianj.com

تلفن: ۰۲۱-۷۴۶۱۶
 ۰۲۱-۲۲۶۵۸۱۹۰
 دورنگار: ۰۲۱-۲۲-۳۴۲۱۵
 دورنگار: ۰۲۱-۲۲۶۵۷۱۹۱
 صندوق پستی (۱۱۶۴)
 دورنگار: ۰۷۷-۳۳۴۵۰۰۷۱-۲

www.jlianj.com

www.jlianj.com

ورقهای طرح سفال شفاف:

ورقهای طرح سفال به صورت شفاف هم تولید می‌گردد. لذا به عنوان پوشش نورگیر نیز دارای کاربرد می‌باشد. یکی از روش‌های مدرن در صفحات سازه‌های خورشیدی استفاده از آن‌ها در زیر ورق پلی‌کربنات است که باعث می‌شود انرژی تولیدی کاهش پیدا نکند.

ویژگی‌های ورق‌های پلی‌کربنات طرح سفال:

- ۱- حفظ رنگ
- ۲- مقاومت مکانیکی و تحمل بار
- ۳- عایق صوتی و حرارتی
- ۴- ضربه‌پذیری و مقاومت مکانیکی در دماهای پایین
- ۵- مقاومت در برابر جذب آب
- ۶- مقاومت در برابر عوامل محیطی و شیمیایی
- ۷- مقاومت در برابر آتش
- ۸- خودپاک‌شونده

مشخصات فنی ورق‌ها:

عرض	دمای عملیاتی	عرض ۱۰۴۰ میلی‌متر	عرض منبسط
عرض موج	ظرفیت تحمل بار	۹۶۰/۱۰۰ میلی‌متر	۱۵۰ کیلوگرم بر متر مربع
ارتفاع موج	وزن مخصوص	۲۵۰ میلی‌متر	۱/۲
ضخامت	ضرب جذب آب	۲۹/۵۰ میلی‌متر	٪ ۰/۴
طول	آتش‌گیری (UL۹۴)	۱ - ۴ میلی‌متر	HB (ضخامت ۰/۸۵)
حداکثر فاصله پیرین	ضرب انبساط گرمایی	سفارشی	۷۳/۸۵۱۰۰ بر درجه سانتی‌گراد
	ضربه‌پذیری ایزود	۸۰۰ میلی‌متر	۳۳۶ ژول بر متر مربع