



کارا پلیمر کاوہ

Kara Polymer Kaveh

کارا پلیمر کاوه

Kara Polymer Kaveh



الگوهای جدید در زمینه تولید مصالح نوین ، ما را برآن داشت با توسعه خطوط تولید انواع پوشش های پلیمری ، توانایی شرکت پلیمر کاوه را در جهت افزایش کیفیت ورقهای پلیمری جایگزین شیشه به جهت مقاوم سازی ، جلوگیری از اتلاف انرژی و بالا بردن ضریب ایمنی در راستای زیبا سازی بصری را به اجرا برساند. تکنیک های استاندارد به همراه دانش فنی با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا در جهت دستیابی به وزن سبک و استحکام مطلوب و درصد عبور نور بالا در تولیدات شرکت پلیمر کاوه بستر مناسبی را در به کارگیری پوشش های پلیمری جایگزین شیشه ، کاربرد آنها را در صنایع مختلف گسترش داده است.

محصولات شرکت پلیمر کاوه را می توان در دسته بندی گروه های زیر جای داد و به اختصار به بیان ویژگی های هر گروه می پردازیم. لازم بذکر است کلیه محصولات پلیمر کاوه مطابق با استاندارد ISO15969/DW16801 با فرایند اکستروژن تولید می گردند.



021-22708150 . 0912_0150495
Niavaran.st No.256 **KPK**





تولیدات شرکت پلیمر کاوه

. ورق های پلی کربنات

- ورق های پلی کربنات تخت
- ورق های پلی کربنات رول
- ورق های پلی کربنات چند جداره
- پروفیل اتصال U و H پلی کربنات

. ورق های اکریلیک

. ورق های پلی استایرن

- GPPS (کریستال)
- HIPS (هایمپک)

. ورق های ABS

. ورق های PVC

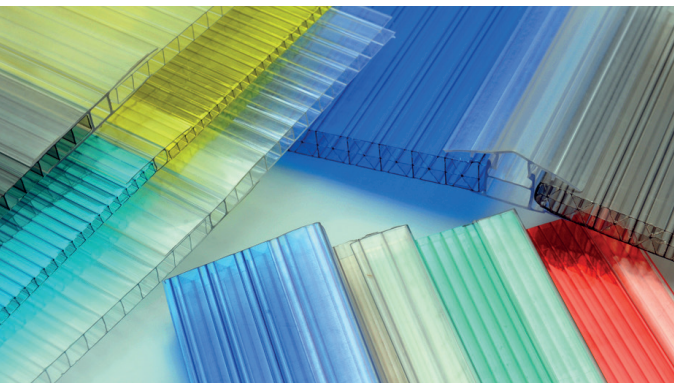
- تایل های سقفی PVC
- دیوار پوش
- پوشش سایبان UPVC

. سازه های سپری سقف کاذب



کارا پلیمر کاوہ

Kara Polymer Kaveh



• ورق های تخت پلی کربنات

شرکت پلیمر کاوه با سابقه ای که در تولید ورق های پلی کربنات دارد و با استفاده از ماشین آلات پیشرفته و تکنولوژی روز دنیا قادر به تولید صفحات تخت با کاربردهای ایمنی و امنیتی می باشد که همین مساله این شرکت را به یکی از پیشروان این صنعت تبدیل کرده است. این شرکت هر گونه تغییر رنگ بر اثر تابش نور خورشید و شفافیت و وضوح صفحات و ضریب ایمنی و امنیتی را تضمین می کند. شرکت پلیمر کاوه با استفاده از مرغوبترین مواد اولیه ، تنها شرکتی است که حتی عدم رنگ پریدگی را به مدت 10 سال ضمانت می کند.

از دیگر خواص ویژه پلی کربنات از جمله مقاومت به ضربه ای بالا (حدود 250 برابر شیشه هم ضخامت خود) ، مقاومت گرمایی ، شفافیت بالا، پایداری ابعادی درطیف گستره دمایی (-40 تا 120 درجه سانتیگراد) ، خواص ویژه عایق حرارتی ، فرایند پذیری عالی ، شعاع خمیدگی (حدود 175 برابر ضخامت) ، قابلیت برش ، جوش ، خم کاری گرم ، ترموفرمینگ ، بازیافت آسان ، نصب آسان میتوان اشاره نمود. دو طرف ورقهای Flat PC با فیلم محافظ سطحی پوشانده می شود و برروی طرفی از سطح ورق که دارای لایه مقاوم دربرابر اشعه UV می باشد مطالبی در مورد نحوه نصب و نگهداری ورق چاپ شده است .

- کاربردها :

با توجه به جایگزینی ورق های پلی کربنات به جای شیشه به دلیل ضریب ایمنی فوق العاده بالا و استحکام به ضربه بالای ورق های پلی کربنات، قابلیت مقابله با هرگونه اصابت فیزیکی و تیراندازی از سلاح های دستی را دارند و امکان شکستن، خرد شدن یا لایه لایه شدن این صفحات به هیچ عنوان وجود ندارد. این محصول برای مصارف امنیتی در زندان ها، سپر پلیس و یگان ویژه، بانک ها، صرافی ها، سالن های ورزشی، تجهیزات ، کابین آسانسور، شیشه های قطار و هواپیما ، کلاه ایمنی، نمای ساختمان، ورودی مترو، دیوارهای عایق صوتی، ساختمانهای دولتی و مراکز اصلاح و تربیت مناسب هستند و اخیرا در ساخت انبارو اتاقک های محافظ کارمندان در ایستگاه های گاز و مکان های نقل و انتقال پول که به محافظت نیاز دارند کاربرد وسیعی پیدا کرده اند.



مشخصات فنی ورق های تخت پلی کربنات

ابعاد :

ورقهای تخت پلی کربنات شرکت پلیمر کاوه در ضخامت های 1 تا 12 میلیمتر تولید می گردند که طول و عرض استاندارد آن ها عبارتند از:

1250mm*2050mm

1500mm*3000mm

تنوع رنگ :

شرکت پلیمر کارا قابلیت تولید ورقهای تخت در تمامی رنگهای استاندارد و همچنین امکان سنجی تولید در رنگ مورد نیاز مشتری برای عرضه به بازار در ابعاد و ضخامت های مختلف در ورقهای تخت را دارا می باشد.

KPK کارا پلیمر کاوه
Kara Polymer Kaveh

0912_0150495 . 021-22708150

Niavaran.st No.256

Properties		Typical Value	Unit	Test Method	
Mechanical					
Density		1.20	g/cm ³	ISO 1183-1	
Tensile stress at yield	50 mm/min	>60	Mpa	ISO527-1, -2	
Elongation at yield	50 mm/min	6	%	ISO527-1, -2	
Tensile strength at break	50 mm/min	>60	MPa	ISO527-1, -2	
Elongation at break	50 mm/min	>50	%	ISO ISO527-1, -2	
Tensile Modulus	50 mm/min	2350	MPa	ISO ISO527-1, -2	
Limiting flexural stress	2 mm/min	ca.90	MPa	ISO 178	
Impact strength	Charpy at 23 °C	unnotched (3mm)	no break	kJ/m ²	ISO 179/1eU
		notched (3mm)	ca. 80P	kJ/m ²	b.o ISO 179/1eA ⁽²⁾
	Izod at 23 °C	notched (3mm)	ca. 70P	kJ/m ²	b.o ISO 180/A ⁽²⁾
Ball indentation hardness H 358/30		113	MPa	ISO 2039-1	
Poisson's ratio		0.4	—	—	

Properties		Typical Value	Unit	Test Method
Optical				
Light transmission in relation to thickness	3 mm (clear)	87-88	%	DIN 5036
	5 mm (clear)	86-87	%	DIN 5036
	10 mm (clear)	82-83	%	DIN 5036
	15 mm (clear)	79-80	%	DIN 5036
Reflection loss in the visible range (for glossy surface)		ca.5	%	-
Total energy transmission (g) in relation to thickness	3 mm (clear)	ca. 83	%	EN 410
	10 mm (clear)	ca.79	%	EN 410
Absorption in the visible range in relation to thickness	3 mm (clear)	ca.4	%	-
Refractive index		1.586	-	ISO 489
Thermal				
Thermal coeff. Of linear thermal expansion		0.065	mm/m °C	ISO 11359-1,-2
Thermal conductivity		0.2	w/m °C	ISO 8302
Heat transfer coefficient (Ug) in relation to thickness	1 mm	5.8	w/m ² k	DIN 4701
	3 mm	5.5	w/m ² k	DIN 4701
	5 mm	5.2	w/m ² k	DIN 4701
	10 mm	4.6	w/m ² k	DIN 4701

ورق های تخت پلی کربنات
خواص فیزیکی و مکانیکی:

021-22708150 .0912_0150495

Niavaran.st No.256

KPK



کارا پلیمر کاوہ

Kara Polymer Kaveh

• ورق تخت رول پلی کربنات

ورقه‌های رول پلی کربنات پلیمر کارا با استحکام بسیار بالا نسبت به فیلم های پلی اتیلنی ، اولین گزینه جهت جایگزینی پوشش گلخانه ها می باشد. همچنین وزن سبک و خاصیت عایق بودن و لایه محافظ اشعه فرابنفش که بر روی یک سطح ورق کواکستروود می شوند از دیگر مزایای ورق رول پلی کربنات می باشد که باعث کاهش مصرف انرژی می گردد. همچنین مقاومت بالا در برابر شرایط جوی (نور خورشید ، باد، باران ، برف و ...) و پایداری ابعادی و شفافیت و عبور نور بالا و نصب آسان آن سبب انتخاب در مصارف گسترده را پدید آورده است.

مشخصات فنی ورق های تخت رول پلی کربنات ابعاد :

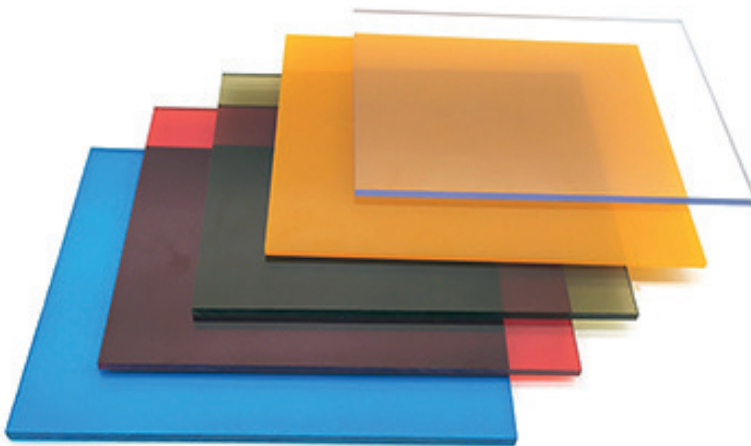
ورقه‌های تخت رول پلی کربنات شرکت پلیمر کاوه در ضخامت های 0/7 تا 1 میلیمتر تولید می گردند که طول و عرض استاندارد آن ها عبارتند از:

1350mm*5000mm

1500mm*5000mm

تنوع رنگ :

شرکت پلیمر کارا قابلیت تولید ورقه‌های تخت رول در تمامی رنگهای استاندارد و همچنین امکان سنجی تولید در رنگ مورد نیاز مشتری برای عرضه به بازار در ابعاد و ضخامت های مختلف در ورقه‌های تخت رول را دارا می باشد.



- ورق های چند جداره پلی کربنات

ساختار شبکه ای ورق دو جداره پلی کربنات در عین شفافیت بالا سبب ایجاد خواص عایق حرارتی در آن می گردد ، که با وجود عبور نور قابل توجه سبب جلوگیری از اتلاف انرژی می گردد. که این مزیت کاربرد آن در مصارف جایگزین شیشه و پوشش دیواره و گلخانه و مسقف کردن را افزایش می دهد. شرکت پلیمر کاوه توانایی تولید دو رنگ در لایه های مختلف را دارا می باشد. دو طرف ورق های دو جداره با لایه محافظ سطحی پوشانده می شود و بر روی سطحی از ورق که دارای لایه محافظ در برابر اشعه UV می باشد مطالبی در مورد نحوه نصب و نگهداری ورق چاپ شده است.

021-22708150
0912_0150495
Niavaran.st No.256

مشخصات فنی ورق های دو جداره پلی کربنات

ابعاد :

ورقهای دو جداره پلی کربنات شرکت پلیمر کاوه در ضخامت های 4 تا 12 میلیمتر تولید می گردند که طول و عرض استاندارد آن ها عبارتند از: 6000mm x 2100mm

شرکت پلیمر کاوه امکان تولید کلیه ورقهای دو جداره پلی کربنات بصورت سفارشی در ابعاد و ضخامت مورد نیاز مشتری در رنگ بندی استاندارد را دارد.

Thermal Conduction Coefficient ضریب انتقال حرارت	Noise Reduction کاهش صوت (db)	Min. Radius حداقل شعاع خمش (mm)	Standard Dimension ابعاد استاندارد (mm)	Thickness ضخامت (mm)	محصول Products
3.7	8	1050	6000*2100	6	Twin Wall دو جداره
3.3	13	1400		8	
3.1	20	1750		10	

ورق های چند جداره پلی کربنات کاربردها



ورق های دو جداره پلی کربنات مصارف زیادی در جایگزینی شیشه دارند در پروژه ها و امکانی که نیاز به پوشش و مسقف نمودن می باشد که می توان به مواردی مانند، پوشش گلخانه ، روشنایی و نورگیرسوله های صنعتی ، پارتیشن بندی، مسقف کردن پل عابر پیاده، سقف پارکینگ و آلاچیق ، سازه های مسکونی و اشاره نمود.



0912_0150495 . 021-22708150
Niavaran.st No.256

پروفیل اتصال U و H پلی کربنات



پروفیل های اتصال U

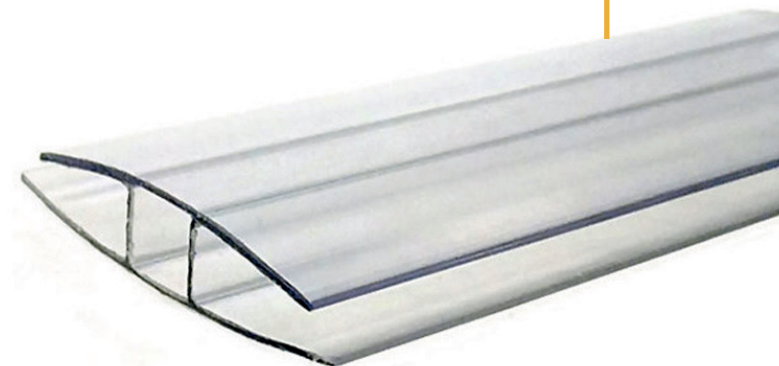
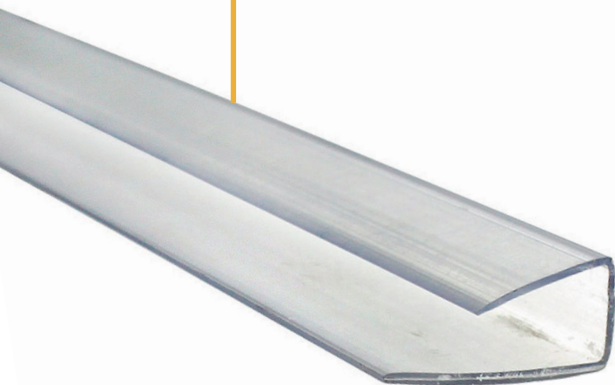
این پروفیل ها برای آب بندی انتها و گاهی لبه های بالای ورق پلی کربنات استفاده می شود. می توان با استفاده از پروفیل های لبه ای از ورود آلودگی به ورق های پلی کربنات جلوگیری کرد. این پروفیل ها در رنگ های مختلف و با ضخامت های 6،8،10 میلیمتر قابل تولید می باشند.

از مزایای استفاده از این پروفیل ها می توان به: زیبایی بصری، سبک تر بودن آنها نسبت به آلومینیوم ، نصب آسان و قابلیت تولید پروفیل هم رنگ با ورق اشاره کرد، همچنین جنس آن ها از خود پلی کربنات هستند و اتصال ها دیده نمی شوند.

پروفیل های اتصال H

این پروفیل ها جایگزین مناسبی برای پروفیل های آلومینیومی هستند که در نصب ورق های پلی کربنات ، جهت اتصال دو ورق پلی کربنات با ضخامت های یکسان استفاده می شوند. این پروفیل ها در رنگ های مختلف و با ضخامت های 6،8،10 میلیمتر تولید می شوند.

پروفیل H ، در سازه های گنبدی شکل و سازه های دارای انحنا و برای اتصال ورق های پلی کربنات به یکدیگر و سازه استفاده می شود.



ورق های پلی متیل متا آکریلات (اکریلیک):

ورقهای اکریلیک به دلیل قابلیت بالا در برابر لیزر ، اره و ماشین کاری وجه ای متمایز در قیاس با سایر پلیمرهای مهندسی را دارد. اکریلیک با پایداری ابعادی بالا، مقاومت در برابر اشعه فرا بنفش ، بهینه سازی مصرف انرژی، مقاومت گرمایی، مقاومت به ضربه ای در حدود 5 برابر شیشه را دارا می باشد و با بالاترین درصد عبوردهی نور حدود 92 درصد و رنگ پذیری مناسب و متنوع ، که در برابر تغییرات جوی پایدار می باشد جایگزین مناسب برای شیشه می باشند.

مشخصات فنی ورق های اکریلیک

ابعاد:

ورقهای اکریلیک شرکت پلیمر کاوه در ضخامت های 1 تا 12 میلیمتر تولید می گردند که طول و عرض استاندارد آن ها عبارتند از:
1830mm*1220mm
دو طرف ورقهای صاف و آجدار اکریلیک با یک روکش محافظ سطحی که قابلیت ترموفرمینگ دارد پوشانده شده است.

تنوع رنگ:

شرکت پلیمر کاوا قابلیت تولید ورقهای اکریلیک در تمامی رنگهای استاندارد و همچنین امکان سنجی تولید در رنگ مورد نیاز مشتری برای عرضه به بازار در ابعاد و ضخامت های مختلف در ورقهای اکریلیک را دارا می باشد.



021-22708150 . 0912_0150495

Niavaran.st No.256



ورق های اکریلیک

خواص فیزیکی و مکانیکی

خواص فیزیکی و مکانیکی ورقهای اکریلیک (PMMA) به شرح زیر است:

کاربردها

ورقهای اکریلیک به دلیل خواص فوق العاده در برابر تغییرات دمایی محیط و در برابر تغییرات شرایط جوی مقاوم بوده و نسبت به شیشه های معمولی از درصد جذب رطوبت کمتری برخوردارند و در برابر شوکهای حرارتی مقاومتر از شیشه و در صورت شکستگی دارای سطح تیز و برنده نمی باشند از جمله موارد استفاده آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- مصارف صنعتی ، اتاقک و پوشش های ایمنی ، پوشش مخازن ، لوله های شفاف ، صنایع حمل و نقل
- نورگیر و پنجره ساختمانها
- سقف ها و دیوارهای کاذب
- تابلوهای تبلیغاتی ، استند و تندیس و پارتیشن بندی دکوراسیون ادارات و منازل

021-22708150 . 0912_0150495

Niavaran.st No.256

Characteristics	Unit	Typical values
Light Transmission	%	92
Specific Gravity	g/cm ³	1.19
Coefficient of Thermal Extension	m/m c	8*10 E-5
Maximum Recommended Continuous Service temperature	C	71
Thermal Conductivity	W/m k	0.2
Tensile modulus	Mpa	3200
Stress at break	Mpa	76
Strain at break	%	5.5
Charpy impact strength	Ki/m ²	20
Elongation at break	%	4
Specific Heat	J/g.k	1.47
Glass transition Temperature	C	112
Vic at Softening Temperature	C	103
Degradation Temperature	C	>280
Moulding shrinkage	%	0.5 - 0.8
Refractive Index	N D 20	1.49

• ورق های پلی استایرن (کریستال)

ورق های پلی استایرن که با نام تجاری کریستال در بازار شناخته شده می باشد دارای شفافیت بی نظیری می باشد که نشات گرفته از ساختار مولکولی پلی استایرن می باشد که درصد بلورینگی پایینی را داراست. ورق های کریستال (GPPS) در طرح های ساده و مشجر تولید می شوند. از مزایای ورق کریستال می توان به شفافیت و درصد عبور نور بالای آن اشاره نمود که توجه تولید کنندگان صنایع روشنایی را به خود معطوف داشته است.

مشخصات فنی ورق های کریستال

ابعاد :

ورقهای کریستال شرکت پلیمر کاوه در ضخامت های 1 تا 10 میلیمتر تولید می گردند که طول و عرض استاندارد آن ها عبارتند از:
1800mm*1200mm

تنوع رنگ :

شرکت پلیمر کارا قابلیت تولید ورق های کریستال در تمامی رنگهای استاندارد و همچنین امکان سنجی تولید در رنگ مورد نیاز مشتری برای عرضه به بازار در ابعاد و طرح و ضخامت های مختلف در ورقهای کریستال را دارا می باشد.



خواص فیزیکی و مکانیکی ورق های کریستال :

Test Method استاندارد	Test Conditions شرایط آزمایش	Unit واحد	Value مقدار	Technical Specifications مشخصه فنی
ASTM D-792	-	gr/cm ³	1.04	Density / دانسیته
ASTM D-570	24 hr	%	0.1	Moisture absorption / جذب آب
ISO 179	unnotched - 23 °C	kJ/m ²	8	Impact resistance charpy / استحکام ضربه شاریپی
ASTM D-1525	-	°C	98	Vicat softening point / نقطه نرمی وایکات
ASTM D-648	1.8 Mpa	°C	84	Heat deflection temperature under load (HDT) دمای تغییر حالت تحت بار
DIN52612	-	w/m. °C	0.16	Thermal conductivity / هدایت حرارتی
ASTM D-696	-	mm/mm. °C	80*10 ⁻⁶	coeff . Of linear thermal expansion ضریب انبساط حرارتی خطی
ASTM D-542	-	-	1.591	Refractive index / ضریب شکست
ASTM D-1003	thickness 2 (mm)	%	90	Light transmission / شفافیت

کاربردها :

از مزایای ورق کریستال می توان به قابلیت بالای انتقال نور ، وزن سبک ، نصب و بازیافت آسان ، قابلیت تولید در رنگها و طرح های مختلف اشاره نمود. با توجه به استحکام پایین تر ورق های کریستال در مقابل ضربه و نورخورشید نسبت به پلی کربنات برای مصارف پوشش داخلی مانند سقف کاذب و دکوراسیون داخلی، پارتیشن بندی ، صنایع روشنایی و مورد استفاده قرار می گیرد.

ورق های پلی استایرن مقاوم (هایمپک)

از خواص بارز ورقهای پلی استایرن مقاوم یا هایمپک (HIPS) میتوان به استحکام بالا و مقاومت به ضربه بالا و همچنین مقاومت گرمایی بالا اشاره نمود همچنین فرآیند پذیری عالی و حفظ پایداری ابعادی، رنگ پذیری و ... اشاره نمود. پلی استایرن مقاوم دارای گرانبوی کم در اثر حرارت، فرایند و ترمو فرمینگ و شکل دهی اسفنجی (توده ای) میباشد که این خاصیت جلوگیری از تخریب شدن آسان آن مینماید. که این باعث قالبگیری آسان پلی استایرن مقاوم میگردد.

خواص فیزیکی و مکانیکی ورق های پلی استایرن مقاوم :

پارامتر	استاندارد	واحد	مقدار
دانسیته	ASTM D792	Gr/cm ³	04/1
جذب آب	ASTM D570	—	050/0
نقطه نرمی	ASTM D1525	C	97
درصد ازدیاد طول	ASTM D638	%	65
استحکام کششی	ASTM D638	Kg/cm ²	300
مقاومت به ضربه	ASTM D256	Kg.cm/cm	10
سخت	ASTM D256	L scale	64
مدول خمش	ASTM 790	Kg/cm ²	17500
مقاومت خمش	ASTM 790	Kg/cm ²	350

کاربردها:

سقف کاذب، ظروف یکبار مصرف، تابلوهای تبلیغاتی، لوازم بهداشتی، اسباب بازی کودکان، دکوراتیو، سقف کاذب، پارتیشن بندی، قاب روشنائی (مهتابی)



0912_0150495 . 021-22708150

Niavaran.st No.256

A

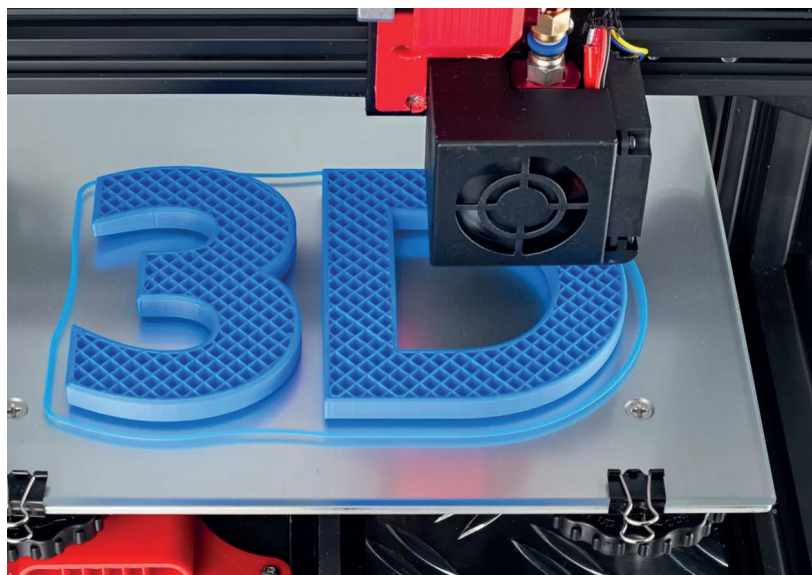
B

S



ورق های اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)

اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) ترموپلاستیکی صنعتی است که به دلیل استحکام کششی ، پایداری ابعادی بالا ، مقاومت به ضربه نسبتاً بالا و مقاومت در برابر مواد شیمیایی دارای مصارف گوناگون از قبیل: لوازم خانگی، قطعات خودرو، صنایع یخچال سازی و لوازم بهداشتی، وسایل ارتباطی، الکتریکی، تجهیزات اداری می‌باشد. ABSها دارای نقطه ذوب پایینی است که استفاده راحت از آن را در فرآیند ترموفرمینگ ، قالب گیری و چاپ سه بعدی امکان پذیر می کند. در حین تولید ورق اکستروژن ABS ، کلیه استانداردها و عوامل موثر در تولید و تنظیم کیفیت ورق مرتباً کنترل می‌شود. ورق پس از تولید تحت بازرسی واحد کنترل کیفی قرار گرفته و بر اساس استانداردهای تعیین شده برای هر نوع ترموپلاستیک بسته بندی می‌شود. در نهایت انبارش و یا برای مشتری ارسال می‌گردد. این ورق‌ها در رنگ‌های متنوع و طرح‌های ساده و آجدار تولید می‌گردند.



پلیمر ترموپلاستیک ABS به دلیل پایین بودن مقاومت در برابر ذوب، معمولاً در شرایط گرمای زیاد استفاده نمی شود. از معایب پلی اکریلونیتریل-بوتادین-استایرن (ABS) می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت پایین در برابر اصطکاک و خش پذیری و سایش زیاد
- مقاومت پایین در برابر اشعه ماوراء بنفش
- حداکثر دمای استفاده مداوم تقریباً 70 درجه سانتیگراد (160 درجه فارنهایت)

خواص فیزیکی و مکانیکی ورقهای ABS به صورت زیرمیباشد:

Test Method استاندارد	Test Conditions شرایط آزمایش	Unit واحد	Value مقدار	Technical Specifications مشخصه فنی	
ASTM D792		gr/cm ³	1.04	Density / دانسیته	
ASTM D785	24 hr	%	0.25	Moisture absorption / جذب آب	
ISO 179	Temp-40 °C - unnotched notched	kJ/m ²	NB 11	Impact resistance charpy / استحکام ضربه شارپی	
ASTM D1525		°C	88-125	Vicat softening point / نقطه نرمی وایکات	
ASTM D648	@ 264 psi (1820 kPa)	°C	93	Heat deflection temperature under load (HDT) دمای تغییر حالت تحت بار	
DIN 8302		w/m. °C	0.2	Thermal conductivity / هدایت حرارتی	
ASTM 11359-2		mm/mm. °C	65*10 ⁻⁶	coeff . Of linear thermal expansion ضریب انبساط حرارتی خطی	
ISO 489	20 °C	-	1.586	Refractive index / ضریب شکست	
ASTM D1003	Opal white-3mm	%	48	Light transmission / شفافیت	
ASTM D543		—	Good	Strong Acids / اسیدهای قوی	Chemical Resistance مقاومت شیمیایی
ASTM D543		—	Excellent	Weak Acids / اسیدهای ضعیف	
ASTM D543		—	Excellent	Strong Alkalis / قلیای قوی	
ASTM D543		—	Excellent	Weak Alkalis / قلیای ضعیف	
ASTM D543		—	Poor	Organic Solvents / حلال های آلی	
ASTM D543		—	Poor	Alcohols / الکل ها	



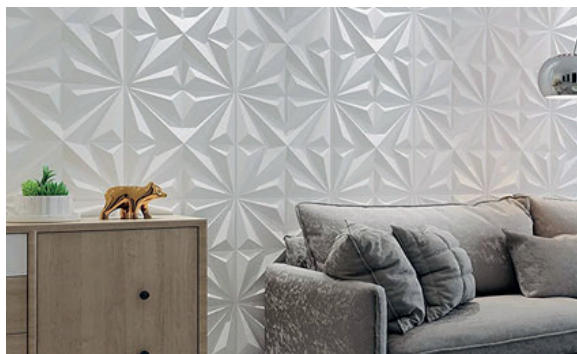
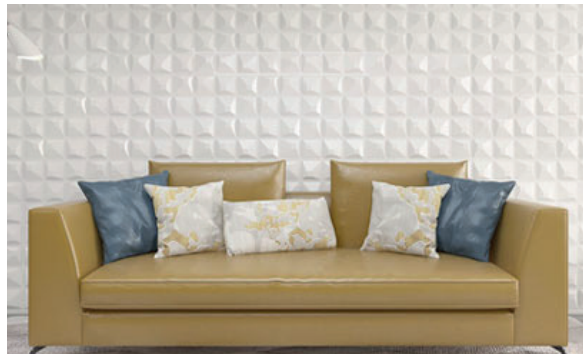
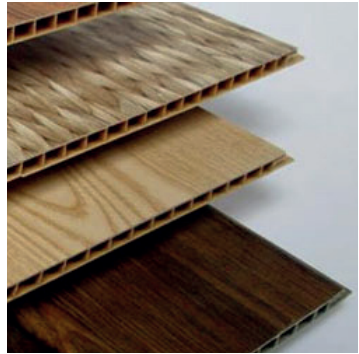
مزایای تایل های سقفی 60*60 هات استمپ:

- ضد آب بودن
- مقاومت بالا در برابر حرارت
- مقاومت در برابر خوردگی
- طول عمر بالا
- تنوع رنگ و طرح
- آنتی باکتریال و عدم لانه گزینی و جذب حشرات
- ضخامت یکنواخت بر روی سطح
- استحکام فیزیکی و مکانیکی بالا
- داشتن ظاهری زیبا و جذاب در طرح و رنگ های مختلف
- ایجاد زمینه خلاقیت و ایده پردازی برای طراحان داخلی

تایل های سقفی PVC

شرکت پلیمر کاوه سقف های کاذب هات استمپ را با ضخامت 8 میلیمتر از جنس PVC تولید می کند که در بر روی سطح ورق یک لایه فیلم هات استمپ پوشانده می شود . ترکیب مواد اولیه مرغوب و ساختار مناسب به همراه شیارهای درونی تایل از دلایل مقاومت بالای فیزیکی این سازه می باشد. این ساختار هماهنگ و موزون باعث شده است تا وزن تایل بصورت یکنواخت بر سطح مقطع تایل تقسیم و تایل دچار انحنای و خمش نگردد.

تایل های سقفی هات استمپ در ابعاد mm 600*600 در طرح ها و رنگ بندی مختلف تولید میشوند.



دیوار پوش

دیوارپوش پی وی سی در واقع نوعی پلیمر ترموپلاستیک بوده که برای فناوری های نوین ساختمان کاربردهای زیادی دارد و این ماده جایگزین بسیار مناسبی برای مصالح ساختمانی قدیمی می باشد. از مزایای استفاده از دیوارپوش PVC در دکوراسیون داخلی می توان به اجرای سبک سازی آن و جلوگیری از اتلاف انرژی و اهمیت زیبایی در دکوراسیون داخلی ساختمان اشاره کرد. در واقع دیوارپوش یک نوع پوشش تزئینی بوده که هم در فضاهای تجاری و هم در فضاهای مسکونی مورد استفاده است. به دلیل تنوعی که دیوارپوش ها دارند می توان به راحتی طرح مورد نظر را انتخاب کنید و در فضاهایی که در نظر دارید به کار ببرید.

KPK
Kara Polymer Kaveh

انواع دیوارپوش پی وی سی

هر یک از انواع دیوارپوش های PVC شامل موارد زیر می باشند:

- دیوارپوش پی وی سی روکشدار
- دیوارپوش پی وی سی چاپی
- دیوارپوش پی وی سی ساده
- دیوارپوش پی وی سی ضد ضربه

0912_0150495 . 021-22708150

Niavaran.st No.256

مزایای دیوارپوش پی وی سی

یکی از مزایای مهم دیوارپوش های پی وی سی قابل شستشو بودن آن است. علاوه بر آن از اتلاف انرژی جلوگیری خواهد کرد. مهمترین وجه تمایز دیوارپوش پی وی سی نسبت به سایر پوشش ها ، هزینه نصب دیوارپوش پی وی سی است که مقرون به صرفه می باشد.

از دیگر مزایای استفاده از دیوارپوش پی وی سی می توان به هر یک از موارد زیر اشاره کنیم:

- نصب سریع و آسان
- زیباسازی دیوار و محیط
- شستشوی آسان
- محافظت از دیوار در برابر رطوبت
- عایق در برابر گرما، سرما و همینطور صدا
- مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار



021-22708150 . 0912_0150495

Niavaran.st No.256

پوشش سایبان UPVC

پوشش سایبان UPVC ، جهت مسقف کردن پارکینگ ها ، سازه هایی با اشکال هندسی متنوع و متناسب با نوع محوطه احداث، زیبایی و در عین حال استحکام زیاد و وزن سبک را در بر دارد. با اجرای انواع پوشش سایبان UPVC پارکینگ می توان از خودرو و اتومبیل خود درمقابل عوامل طبیعی (نور خورشید ، برف، باران، تگرگ و...) و عوامل غیر طبیعی (سقوط اشیا و اجسام، مصالح ساختمانی، فضولات پرندگان و...) محافظت کرد.

پوشش سایبان پارکینگ های شخصی یکی از مصارف پرکاربرد پوشش سایبان UPVC است که در اکثر مجتمع های مسکونی و حتی منازل شخصی کاربرد بسیار زیادی دارد. اکثر پارکینگها که در محوطه هستند نیاز به سایبان دارند و این امر ضرورت بالای کیفیت سایبان خودرو را میرساند بطوری که کیفیت مرغوب سایبان های UPVC باعث میشود طی سالهای زیادی مورد استفاده قرار بگیرد. از دیگر موارد استفاده سایه بان های UPVC میتوان به پوشش انواع سوله ، سایبان دامپروری ها ، مسقف نمودن باشگاه و ورزشگاه ها، کانکس ها، جایگاه سوخت ، انبار و... اشاره کرد.

وزن پایین پوشش سایبان های UPVC (به ازای هر متر مربع 4/6 کیلوگرم می باشد.) باعث هزینه زیر سازی پایین تری نسبت به پوشش های دیگر می شود.





کارا پلیمر کاوہ

Kara Polymer Kaveh



ابعاد :

شرکت پلیمر کاوه پوشش سایبان های UPVC در ضخامت های 22 میلیمتر در طول سفارشی و عرض 200 میلیمتر همچنین پانل های UPVC پلیمر کاوه در شاخه های 6000 میلیمتری مناسب جهت اجرای سازه های متفاوت تولید می گردند.



ویژگی های سایبان های UPVC

انتقال حرارت پایین
عایق صوت هنگام بارندگی
قابل نصب در انواع سطوح شیب دار و عمودی
تحمل بالا در برابر بار برف
عدم تغییر رنگ
به علت وزن سبک، هزینه زیر سازی پایینی دارد
استحکام بالا در برابر اشعه ماورای بنفش و گرد و غبار
جا به جایی آسان و نصب مجدد و سریع
مقاوم در برابر آلاینده های محیطی
ماندگاری و طول عمر بالا
سازگار با انواع شرایط اقلیمی و جوی
مقاوم در برابر پوسیدگی و زنگ زدگی
این پانل ها گرد و خاک را به خود نمیگیرند و بعد از بارندگی پاکیزه می شوند.



سازه های سپری سقف کاذب

شرکت پلیمر کاوه با استفاده از به روز ترین و پیشرفته ترین دستگاه ها مطابق با استانداردهای جهانی اقدام به تولید سازه های بی همتا در کیفیت می نماید. سازه های شرکت پلیمر کاوه از جنس ورق گالوانیزه می باشند. ورق نمای سازه ها از بهترین نوع ورق های وارداتی کار می شود که ثبات رنگ و مقاومت خش پذیری بالاتری نسبت به نمونه های مشابه بازار دارد. پروفیل این سازه ها به شکل L و T می باشند به همین دلیل TBAR و LBAR نامیده میشوند.

ابعاد :

سازه های L T , شکل در سایزهای زیر تولید می گردند:
سازه های T شکل در سایز های استاندارد 3/6 و 1/2 و 0/6 متر
سازه های L شکل در سایز های استاندارد 3 متر
سازه های نک از جان به یکدیگر دوخته شده اند که باعث افزایش مقاومت و ایستایی سازه میشود که در اکثر نمونه های ایرانی مشابه در بازار مشاهده نمی شود.
حالت دوخت در جان سازه گالوانیزه باعث می شود تا فضای خالی بین دو سازه گرفته شود و مقاومت آن در خمش و کشش را بالا برد.



مشخصات فنی سازه های سقف کاذب بصورت زیر می باشد:

نام سازه				ویژگی‌ها
LBAR	T60	T120	T360	-
3000 mm	600 mm	1200 mm	3600 mm	طول پروفایل
24 mm	26 mm	26 mm	38 mm	ارتفاع بال
0.30 - 0.40	0.22 - 0.28	0.22 - 0.28	0.28 - 0.30	ضخامت ورق گالوانیزه (mm)
-	0.20 - 0.25	0.20 - 0.25	0.20 - 0.25	ضخامت ورق رنگی (mm)
-	کلیک	کلیک	کلیک	نوع قفل سقف کاذب

کارا پلیمر کاوه
Kara Polymer Kaveh

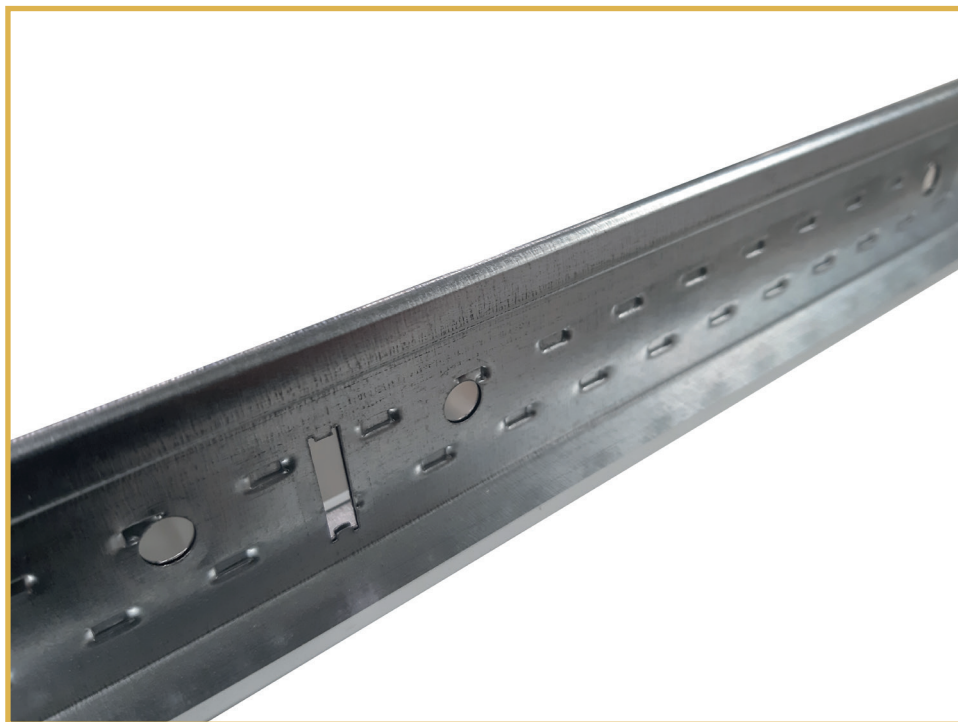


021-22708150 . 0912_0150495

Niavaran.st No.256

سازه های پانچی کلیک شرکت پلیمر کاوه :

سازه های نک(حالت دوخت) از جان به یکدیگر دوخته شده اند که باعث افزایش مقاومت و ایستایی سازه می شود که در اکثر نمونه های ایرانی موجود در بازار مشاهده نمی شود. پانچ ورق های گالوانیزه باعث می شود تا فضای خالی بین سازه گرفته شود و مقاومت آن را در خمش و کشش بالا ببرد.





کارا پلیمر کاوہ

Kara Polymer Kaveh



کارا پلیمر کاوه
Kara Polymer Kaveh

021-22708150 . 0912_0150495

Niavaran.st No.256

Karapolymerkaveh.com