

## پلکسی گلاس چیست؟

پلکسی گلاس پلاستیک جامد و شفاف است که از پلی متیل متاکریلات یا پلاستیک اکریلیک ساخته شده و اغلب به جای شیشه مورد استفاده قرار می گیرد. پلکسی گلاس دارای ویژگی های منحصر به فردی بوده و در انواع و اقسام مختلف با سایز ها و ضخامت های گوناگون و در رنگ های متنوعی وجود دارد. کاربردهای پلکسی گلاس به سبب ویژگی های خاصی که دارد بسیار گسترده است. پلکسی ها معمولاً به صورت ورق های پلکسی به فروش می رسند. این ماده یک پلاستیک ضد آبو شفاف است که برای اهداف مختلفی در صنعت و در ساخت و ساز استفاده می شود

امروزه این ماده پلاستیکی شفاف استفاده های زیادی را در میلمان منزل دارد ، عمدتاً به دلیل مقاومت بالا و ماهیت مقاوم در برابر شکستگی آن ، استفاده از آن به عنوان میلمان و قطعات کاربردی در منزل ایمن تر است چون به هیچ وجه در برابر ضربه نمی شکند و خرد نمی شود . در حالی که مقاومت بالا یک عامل کلیدی در استفاده از پلکسی گلاس است ، این گونه مواد نیز بسیار شیک و انعطاف پذیر و سبک تر از شیشه هستند. همه این عوامل بویژه ایمنی ، وزن و قابلیت چسبندگی آن ، باعث شده است که استفاده از پلکسی گلاس گزینه مناسبی در وسایل و تجهیزات مربوط به خانه و دکوراسیون داخلی باشد. البته همان طور که گفتیم کاربرد های این ماده بسیار گسترده و متنوع است

### برخی از کاربردهای گسترده پلکسی گلاس

پلکسی گلاس ها به دلیل خاصیت ویژه خود در هتل ها ، استادیوم ها ، پایانه های فرودگاهی ، پایانه های اتوبوس ، مدارس ، جعبه های تبلیغاتی در فضای باز و سایر موارد بطور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرند

اگرچه از مزایای استفاده از پلکسی گلاس این است که نسبت به شیشه از استحکام و مقاومت بیشتری در برابر ضربات و مقاومت در برابر شرایط مختلف آب و هوایی و فرسایش برخوردار است. با این حال ، قیمت های این ماده پلاستیکی نه تنها و کاهش تابش نور نیز بستگی دارد. به UV به اندازه و ضخامت ، بلکه به ویژگی های اضافه شده ای مانند پوشش های طور کلی ، هزینه های نگهداری و جایگزینی طولانی مدت با پلکسی گلاس می تواند به طور قابل توجهی ارزان تر از شیشه باشد

### به عنوان مثال

... قطار درها ، اتوبوس ها و لامپ اتومبیل ، هواپیما ، کشتی و حمل و نقل

... پنجره های فروشگاه ، پنجره های ضد صدا ، پوشش ایمنی ، گلخانه سقف کاذب، و :صنعت ساخت و ساز

پانل های جداسازی امنیتی ، پنل های خورشیدی ، تجهیزات نگهداری ، ساخت پانل های تزئینی

هودهای فلورسنت ، وسایل آشپزخانه ، میلمان و چراغ های خیابانی ، لامپ حلق آویز ، پانل های :روشنایی خانگی ...روشنایی ، و

دستگاه نگهداری و آزمایشگاهی نوزادان ، تجهیزات پزشکی ، وسایل جراحی :پزشکی

حمام ، رختکن ، میلمان ، صنایع دستی ، قاب عکس ، مخازن صفحه نمایش ، پانل های تبلیغاتی ، درها و :زندگی روزمره پنجره ها ، پانل های مختلف

### شیشه یا پلکسی گلاس، کدام بهتر است؟

وقتی بیشتر افراد به پلکسی فکر می کنند ، اولین چیزی که به ذهن آن ها می آید دوام است. در مقایسه با شیشه ، پلکسی تقریباً غیرقابل شکستن است. هنگامی که می خواهیم در مکان هایی از شیشه استفاده کنیم که احتمال شکستن آن

زیاد است و از نظر ایمنی برای ما مهم می باشد بهتر است از پلکسی استفاده نماییم. همچنین حمل و نقل پلکسی در مقایسه با شیشه بسیار راحت تر صورت می گیرد. زیرا پلکسی نسبت به شیشه بسیار سبک تر است

## pelaxiglass ساییدگی

البته خوب است این نکته را بیان کنیم که با این حال ، با بیان اینکه ، از یک نظر پلکسی مقاوم تر از شیشه است اما به راحتی خراشیده می شود حتی مالیدن یک پارچه برز دار بر روی آن می تواند باعث ساییدگی سطح شفاف پلکسی شود. به همین دلیل ، هنگام تمیز کردن آن ، پارچه ای نرم یا پارچه نخی یا حوله کاغذی مخصوصی که دارای بافت پنبه ای مانند است ، توصیه می شود. علاوه بر این ، باید از پاک کننده پلاستیکی برای تمیز کردن آکرلیک استفاده شود ، هرگز از شیشه پاک کن استفاده نکنید. بنابر این همان طور که می بینید تمیز کردن پلکسی نسبت به شیشه در دسرهای خاص خود را دارد و وقت بیشتری می گیرد . اما در عوض در مقابل کیفیت و دوام بالاتری که نسبت به شیشه دارد می تواند جایگزینی عالی برای مواقعی باشد که می خواهیم از شیشه استفاده کنیم

## برش ورق پلکسی گلاس

برش پلکسی گلاس می تواند بسیار راحت و آسان باشد کافی است با استفاده از یک کاتر مخصوص کار برش را انجام دهیم و آن را به هر شکل و طرحی که بخواهیم برش دهیم. از روش اتوماتیک نیز می توان با استفاده از دستگاه لیزری برش ورق را انجام داد. انعطاف پذیری بالای این ورق ها باعث می شود که بتوان آن را به هر شکل و طرحی که بخواهیم برش دهیم.

تهران خیابان پامنار روبروی مسجد شاه آبادی پاساژ پلاک 328 فروشگاه پلکسی روزان

021-33981435

09916565408