

شیشه های دکوراتیو

PolyVision

شیشه های هوشمند (switchable) اولین بار توسط شرکت polytronix آمریکا ساخته و توسعه داده شد. این شرکت با بیش از ۲۰ سال تجربه در زمینه شیشه های هوشمند بیش از هزاران پروژه را در ۶۸ کشور اجرا نموده است. این شیشه ها به گونه ایست که شما می توانید با فشردن تنها یک کلید آن را از حالت شفاف به مات و یا برعکس تبدیل کنید. این شیشه می تواند طراحی و معماری ساختمان را دچار تحولی عظیم کرده و در عرصه بهینه سازی مصرف انرژی و ایجاد حریم خصوصی روندی تازه ایجاد نماید.

از جمله قابلیت های ویژه این شیشه، امکان پخش تصویر از پشت (Back Projection) است. بدین معنا که می توان از یک ویدئو پروژکتور برای پخش تصویر استفاده نمود با این تفاوت که دیگر نیازی به پخش تصویر از روبرو نبوده و می توان تصویر را از پشت روی شیشه (چه در حالت مات و چه در حالت شفاف) ایجاد کرد که این موضوع می تواند قابلیت های تبلیغاتی یک نما را به مقدار قابل توجهی افزایش دهد.

مشخصات

- رنگ: شفاف، برنز، توسی، سبز مات، صورتی، آبی و...
- نوع شیشه: انواع شیشه می تواند برای این محصول مورد استفاده قرار گیرد (آنیل، تمپر، بدون آهن (کریستال) و ...)
- ضخامت: ۷/۵ میلیمتر تا ۴۰ میلیمتر (بسته به نوع شیشه انتخابی)
- ابعاد: عرض های ۱/۲۰، ۱/۵۰ و ۱/۸۰ با حداکثر طول ۳/۵ (متر)
- دمای کاری: ۱۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد
- میزان شفافیت در حالت روشن: ۷۵%
- زاویه دید: درجه ۱۵۰
- عمر مفید: بیش از ۱۰ سال در صورت استفاده داخلی
- قابلیت پخش تصویر از پشت
- مصرف برق: ۵ وات بر متر مربع

PolyFlash

به این محصول استثنایی وقتی از زوایای مختلف نگاه شود، به رنگ های مختلف دیده خواهد شد. اگرچه به نظر می رسد این شیشه ها حاوی ذرات فلزی بسیار کوچکی است، ولی تنها از یک لایه ورق بسیار خاص در ساخت این شیشه استفاده شده است.

این شیشه جذاب و چشم نواز، بدون نگرانی از مشکلات خوردگی و با ارائه محافظت از اشعه فرابنفش تا ۹۹ درصد، می تواند به عنوان ارتقا سطح کیفی طراحی های داخلی و خارجی و به عنوان یک محصول منحصر بفرد مورد استفاده قرار گیرد.

در طول روز، با بازتاب نور خورشید از زوایای مختلف، این شیشه به رنگ های مختلف دیده می شود، در حالیکه از داخل تنها یک رنگ آبی کم رنگ در شیشه دیده خواهد شد.

کاربردها

- هتل ها، ویلا، ادارات، سالن کنفرانس، کابین های دوش، خانه های با معماری مدرن، مراکز تجاری، سالن های همایش و بخش هایی از معماری داخلی ساختمان مانند مانند کابینت، کمد و...

مشخصات

- نوع شیشه: انواع شیشه می تواند برای این محصول مورد استفاده قرار گیرد (آنیل، تمپر و ..)
- ضخامت: ۷ میلی متر تا ۴۰ میلی متر (بسته به نوع شیشه استفاده شده)
- ابعاد: عرض: ۱/۳ متر – طول: حداکثر ۴ متر

PolyHolo

این نوع شیشه با طرح های خاص هولوگرافیک زیبایی خاصی به نمای داخلی و خارجی ساختمان میدهد. علاوه بر این از این نوع شیشه می توان در میزهای آشپزخانه، کانتور و سایر اجزای دکوراسیون استفاده کرد. این شیشه دارای انواع طرح های رنگارنگ و زیباست که در نگاه اول چشمها را به خود خیره می کند.

مشخصات

- نوع شیشه: انواع شیشه می تواند برای این محصول مورد استفاده قرار گیرد (آنیل، تمپر و ...)
- شفافیت: بالای ۸۰%
- ضخامت: ۷ میلی متر تا ۴۰ میلی متر (بسته به نوع شیشه استفاده شده)
- ابعاد: عرض: ۱ متر – طول: حداکثر ۴ متر

PolyGlow

شیشه PolyGlow با درخشش در تاریکی، می تواند در شرایط اضطراری قطع برق، به عنوان تابلوی راهنما در مراکز تجاری و یا ساختمان ها مورد استفاده قرار گیرد. این شیشه ها در طول روز، نور را به خود جذب کرده و در تاریکی آن را باز نشر می دهند. از این خاصیت ویژه می توان برای پوشش نمای ساختمان و همچنین مشخص کردن مسیر خروج اضطراری در هتل ها و سینما نیز استفاده کرد.

از دیگر ویژگی های این محصول، استفاده در دکوراسیون داخلی و یا میزهای کانتر مراکز خرید است که می تواند در شب با جلب توجه مشتریان، شرایط بسیار ویژه ای را فراهم سازد.

کاربردها

- تابلو های راهنمای ساختمان (خروج، پله اضطراری و ..)
- نمای ساختمان

مشخصات

- طول عمر: بالای ۲۰ سال
- ابعاد: عرض: ۱ متر – طول: حداکثر ۴ متر
- رنگ: سبز شبرنگ

PolyRainBow

شیشه رنگین کمانی از خانواده شیشه‌های ساختمانی بوده و میتواند چهره‌ای لوکس و منحصر به فرد در نمای خارجی ساختمان ایجاد کند. این شیشه در زوایای متفاوت طرح‌های گوناگونی از خود به نمایش می‌گذارد که می‌تواند توجه هر بیننده‌ای را به خود جلب کند.

کاربردها

- طراحی میز و اجزای دکوراتیو خانه
- پارتیشن‌ها
- نمای خارجی ساختمان

مشخصات

- نوع شیشه: انواع شیشه می‌تواند برای این محصول مورد استفاده قرار گیرد (آنیل، تمپر و ...)
- ضخامت: ۷ میلی‌متر تا ۴۰ میلی‌متر (بسته به نوع شیشه استفاده شده)
- ابعاد: عرض: ۱ متر – طول: حداکثر ۴ متر
- دمای کاری: ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتیگراد

PolyMagic

این محصول با بکارگیری از تکنولوژی انحصاری خود، قابلیت نصب لامپ های LED بسیار کوچک را در درون شیشه ایجاد کرده که می تواند انواع طرح ها و لوگو های مختلف را درون انواع شیشه به ارمغان آورد. درون این شیشه ها بدون اینکه اثری از سیم های برقی باشد، LED های با خروجی بالا طراحی شده که می تواند هم در شیشه های تخت و هم در شیشه های خم، روشنایی خیره کننده ای را ایجاد کند.

این محصول به طراحان داخلی کمک می کند تا با ارائه طرح های خلاقانه، فضای منحصر بفردی را برای کاربران خاص ارائه دهد.

چرا PolyMagic

- تکنولوژی انحصاری در تمام دنیا
- قابلیت اتصال به دستگاه کنترل برای تنظیم نحوه روشن شدن لامپ ها
- قابلیت ارائه با انواع شیشه
- قابلیت ارائه انواع طرح با LED های قوی که از هر دو طرف شیشه قابل رؤیت هستند
- محافظت از اشعه ماورا بنفش تا ۹۹.۸%
- قابلیت استفاده در دمای -۲۰ تا ۸۰ درجه سانتی گراد
- طول عمر بالای ۱۰ سال

PolyHeat

در مقایسه با نسل قدیم شیشه‌های خود گرم شونده، شیشه‌های PolyHeat نسل جدیدی از گرمایش توسط شیشه را بصورت کاملاً یکنواخت ارائه می دهند. گذشته از ضد بخار بودن و عایق بودن، این شیشه ها می‌توانند علاوه بر وان حمام به عنوان دیوار اتاق نیز استفاده شوند.

کاربردها

مشخصات

- بدون هر گونه سیم قابل مشاهده
- پخش یکنواخت گرما
- شفافیت بالا
- جلوگیری از هدررفت گرما
- مقرون به صرفه
- پنجره ساختمان و کانکس های پیش ساخته
- سقف‌های شیشه‌ای
- پنجره برج های دیدبانی
- نمای ساختمان
- شیشه خودرو

PolyDigit

همانند محصول Polymagic ، این محصول تلفیقی از شیشه و نور را به همراه می آورد که از هر دو طرف قابل مشاهده است، با این تفاوت که در این محصول امکان پخش تصاویر متحرک ، لوگو و یا هر تصویر از پیش تعریف شده دیگر که توسط کامپیوتر به کنترلر مرکزی شیشه وصل میشود وجود خواهد داشت.

این محصول در فرودگاه ها ، پله های برقی و آسانسورها قابلیت کاربرد وسیع دارد.

شایان ذکر است، این محصول جایزه ویژه بخش طراحی و تولید مسابقات d&i Computex را در سال ۲۰۱۵ به خود اختصاص داد .

Applications

فرودگاه ها ، ایستگاه های اتوبوس، بنرهای تبلیغاتی ، آسمان های مجازی و....

Features

- رنگ: شفاف و خیلی شفاف
- نوع شیشه: انواع شیشه می تواند برای این محصول مورد استفاده قرار گیرد (آنیل، تمپر، بدون آهن (کریستال) و ...)
- ضخامت: ۸/۵ میلیمتر تا ۴۰ میلیمتر (بسته به نوع شیشه انتخابی)
- ابعاد: عرض ۱/۲۰ با حداکثر طول ۳ (متر)
- دمای کاری: ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- میزان شفافیت در حالت روشن: ۷۵%
- زاویه دید: ۱۶۰ درجه
- عمر مفید : بیش از ۱۰ سال در صورت استفاده داخلی
- 8% قابلیت جلوگیری از اشعه UV
- مصرف برق: ۰.۲ وات به ازای هر LED