

معرفی محصول جدید

شیشه های لمینیت با طلقهای 3D Elastic (نسل جدید شیشه های لمینیت)

فرآیند لمینیت کردن شیشه ها به منظور افزایش ضریب ایمنی آنها انجام می پذیرد. شیشه معمولی در اثر شکست به قطعات درشت و برنده خرد شده که می توانند منجر به خسارات جانی و مالی عظیم گردد. شیشه های سکوریت در مقایسه با شیشه های معمولی وضعیت بهتری دارند. این شیشه ها در اثر شکست به قطعات ریز و غیر برنده خرد می شوند که هیچ گونه خطر جانی ندارند اما به هر حال شیشه فرو میریزد. فلسفه پیدایش شیشه های لمینیت مرتفع نمودن این مشکل شیشه بود. در فرآیند لمینیت میان دو یا چند لایه شیشه ، میان لایه های پلیمری قرار گرفته و کل مجموعه تحت فشار و حرارت به صورت دائمی یکپارچه می گردند. مهمترین مشخصه شیشه های لمینیت الگویی شکست آنهاست . شیشه ها در اثر ضربه می شکنند اما تکه های شکسته به میان لایه چسبیده و شیشه یکپارچگی خود را حفظ می نماید. در ابتدا لمینیت کردن به وسیله رزین انجام می گرفت . اما به علت بروز مشکلاتی مانند جدا شدن لایه های شیشه از یکدیگر و زرد شدن شیشه ها به مرور زمان ، این شیوه لمینیت در اروپا و امریکا منسوخ گردید. لمینیت کردن به وسیله طلق **PVB** مشکلات مرتبط به لمینیت رزینی را مرتفع نمود. اما به منظور بهبود بخشیدن به ویژگیهای شیشه های لمینیت تحقیقات بر روی میان لایه ها صورت گرفت و منجر به پیدایش طلق های **3D Elastic** گردید . این نوع طلق ها نسبت به **PVB** از قدرت چسبندگی بالاتری برخوردارند و مقاومت بیشتری در برابر گرما، سرما و رطوبت از خود نشان می دهند.

مهمترین ویژگی شیشه های لمینیت با طلق های **3D Elastic** عبارتند از :

- قابلیت کشسانی بالا (کشسان بودن بالایی طلق باعث می شود تا در اثر ضربات شدید به شیشه ، طلق مقاومت نموده و پاره نشود.)
- شفافیت عالی
- قدرت چسبندگی فوق العاده
- محافظت در برابر **UV**
- مقاومت بالا در برابر باد
- مقاومت خوب در برابر حرارت
- ضد آب
- بادوام در محیط مرطوب
- عایق صوت

شیشه های لمینیت با طلق **3D Elastic** شفافیت بالایی دارند و میزان عبوردهی نور در آنها می تواند در حد ۹۰% هم برسد. دوام بالایی این طلق در محیط های مرطوب موجب شده است تا در این گونه شرایط که لبه های شیشه ها پوشانده نشده است از شیشه های لمینیت با طلق **3D Elastic** استفاده شود.

یکی دیگر از مزایای مهم طلق های **3D Elastic** بر **PVB** سازگاری این طلق با مواد گوناگون است به طوریکه به وسیله این طلق می توان شیشه ها را با موادی مانند پارچه و عکس لمینیت نمود که منجر به تولید شیشه در انواع طرحهای دلخواه با کاربری زینتی و دکوراتیو میگردد. برخی از طرح های شیشه های لمینیت با طلق های **3D Elastic** در ذیل آمده است.

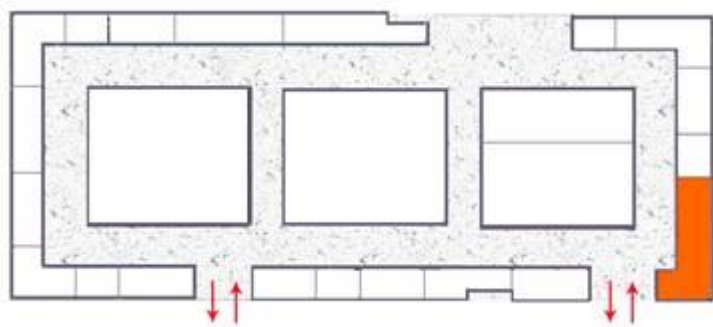


مهمترین کاربرد این نوع شیشه ها عبارتند از:

- سلولهای فتو ولتائیک
- کف شیشه ای
- شیشه های عایق صوتی
- درب های ورودی
- دکوراسیون داخلی
- پنجره ساختمانهای تجاری و مسکونی
- انواع شیشه های ایمنی (ایمن در برابر زلزله ،مقاوم در برابر سرقت ، ضد گلوله)

تا کنون در ایران هیچ شرکت تولیدی قادر به تولید شیشه لمینیت با این نوع طلق نبوده است. خوشبختانه شرکت تولیدی ونوس شیشه در راستای طرح توسعه خود از ابتدای مهر ماه سال جاری مبادرت به تولید این نوع شیشه ها نموده و هم اکنون شیشه های دکوراتیو باغ موزه دفاع مقدس را تولید می نماید. ونوس شیشه یکی از زیباترین نمونه های تولیدی خود را در دومین نمایشگاه بین المللی در و پنجره و صنایع وابسته به نمایش خواهد گذاشت.

دومین نمایشگاه بین المللی در و پنجره و صنایع وابسته



سالن ۴۱ - غرفه ۱

دومین نمایشگاه بین المللی در و پنجره و صنایع وابسته، از تاریخ ۲۷ الی ۳۰ دی ماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود. ونوس شیشه در این نمایشگاه محصولات جدیدی از خانواده V-Art را به معرض نمایش می گذارد. از خوانندگان محترم دعوت به عمل می آید تا از غرفه ونوس شیشه واقع در سالن ۴۱ غرفه شماره 1 دیدن فرمایند.

معرفی پروژه جدید



پروژه باغ کتاب ، به منظور نمایشگاه دائمی کتاب در تپه های عباس آباد واقع شده است. طراحی این پروژه خاص منجر به خلق اثری ماندگار و شاخص در گستره معماری مدرن، در شهر تهران گردید .

مایه مباحثات ونوس شیشه است که تامین شیشه های این پروژه خاص را نیز بر عهده دارد. از شیشه های اسپایدر دوجداره V-Cool در ساختار نمای این پروژه عظیم استفاده خواهد شد.

این خبرنامه برای افرادی که در خبرنامه اینترنتی ونوس شیشه ثبت نام کرده اند ، ماهیانه به صورت رایگان ارسال میشود.
برای کسب اطلاعات بیشتر میتوانید به سایت شرکت ونوس شیشه www.venusglass.net مراجعه کرده یا با دفتر خدمات مهندسی فروش تماس حاصل فرمائید.
در صورت عدم تمایل به دریافت شماره های بعدی خبرنامه ونوس شیشه لطفا با آدرس newsletter@venusglass.net تماس حاصل فرمایید.

