

با سلام و تقدیم احترام ،

از توجه شما به خبرنامه ونوس شیشه سپاسگزاریم .

این شماره خبرنامه ونوس شیشه به علت بروز مشکلاتی در سیستم های کامپیوتری این شرکت با تاخیر ارسال شد. بدینوسیله از تمامی خوانندگان عزیز پوزش می طلبیم.

پدیده اعوجاج در شیشه های سکوریت

فرآیند سکوریت کردن شیشه ، یک عملیات حرارتی است که در طی آن شیشه در برابر عوامل فیزیکی و مکانیکی ۵ بار مقاومتر می شود. در صورتیکه تنظیمات دستگاه سکوریت به درستی انجام نگیرد سطح شیشه موج دار شده و به اصطلاح باعث اعوجاج در سطح شیشه می شود. اعوجاج در شیشه بر زیبایی شیشه و بالطبع آن بر زیبایی نما تاثیر مستقیم دارد.

یکی از عوامل موثر بر پدیده اعوجاج سایز شیشه ها و نسبت طول به عرض آنهاست. خمیدگی و موج در شیشه های مربع که نسبت طول به عرض آنها ۱ به ۱ است در مقاسه با شیشه های مستطیل بیشتر است.

وجود پوشش های رفلکس در شیشه ها باعث افزایش پدیده اعوجاج می شود. زمانیکه در شیشه های دو جداره فاصله هوایی در اثر تغییرات درجه حرارت بیرون منقبض می شود نیز باعث رخ دادن پدیده اعوجاج می شود.

پدیده اعوجاج بر روی کیفیت تصویری که از طریق شیشه ها منعکس می شود ، تاثیر می گذارد. در ارتفاعات بالاتر ساختمان ، جایکه شیشه ها فقط تصویر آسمان را منعکس و نمایش میدهند ، پدیده اعوجاج خیلی محسوس نیست. اما زمانیکه تصویر ساختمانهای اطراف منعکس می شود ، در صورت وجود اعوجاج ، این پدیده به شدت در نظر بیننده نمایان می گردد. این مسئله به علت وجود خطوط افقی و عمودی مانند ستونها ، دیوارها و قابهای پنجره هاست. که تصویر آنها از طریق شیشه ها منعکس شده و هرگونه در سطح شیشه بر کیفیت این تصاویر تاثیر می گذارد.

همچنین فاصله و زاویه دید نیز از عوامل موثر در تشدید پدیده اعوجاج هستند. در شیشه های رنگی و رفلکس پدیده اعوجاج نمود بیشتری می یابد.

هفتمین نمای
شگاه بین
المللی
ساختمان از
تاریخ ۱۰
لغایت ۱۴
مرداد ماه
سال ۱۳۸۶
در محل
دائمی
نمایشگاهها
ی بین المللی
تهران
برگزار
میشود. بدین
وسیله از
شما دعوت
مینمائیم تا
از غرفه
شرکت
ونوس شیشه
واقع در
سالن خلیج
فارس (مبنا
) دیدن
فرمائید.

شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

به وسیله یک صفحه شطرنجی میزان اعوجاج در شیشه های سکوریت بررسی می شود. در صورت موج دار شدن سطح شیشه کیفیت تصویر ۱ مانند شکل ۲ و ۳ می گردد.

تنها راه به حداقل رساندن این پدیده ، سکوریت به شیوه اصولی و منظم است. در صورتیکه این فرآیند حرارتی به صورت صحیح انجام شود علاوه بر حفظ زیبایی نما ، ایمنی ساکنین ساختمان و رهگذران نیز تامین می شود. کار را باید به کاردان سپرد .

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.