

Anti Reflective Glass



Kaveh Glass
Industrial Group



Anti Reflective Glass



Headquarter: KAVEH Building, # 4, Oshan Blvd.
, Sayad Shirazi Highway, Tehran, Iran
Postal Code : 1956983111
Tel : (+98) (21) 29100 - 84400
Fax : (+98) (21) 22198010
Email : Sales@kavehglass.com
WWW.KAVEHGLASS.COM
@kavehglassware

شیشه های آنتی رفلکتیو یا ضد بازتابش کاوه

فناوری های جدید به طور فزاینده ای برای نمایش دادن تصاویر جهت کاربران به نمایشگرهایی با کارایی بالا متکی هستند. البته امروزه این مورد تنها زمینه استفاده از شیشه های ضدبازتاب نیست و کاربردهای متنوعی می توان برای این شیشه ها متصور شد که همگی نیازمند وضوح دید بهتر می باشند. برای لوازمی مانند پنل های نمایشگر ، که ممکن است در معرض تابش مستقیم یا غیر مستقیم نور خورشید قرار داشته باشند

بسیار مهم است که کاربران همیشه دید واضحی از نمایشگر داشته باشند. مثالهای اینچنین که نیاز به دید شفاف و واضح دارند کم نیستند. وضوح نمایشگرها با استفاده از پوششهای بسیار نازک ضد بازتاب یا همان آنتی رفلکتیو (به خاطر کاهش بازتابش نورهای ناخواسته در سطح نمایشگر) به طرز چشمگیری بهبود می یابد. پس عملکرد پوشش آنتی رفلکتیو می تواند باعث دستیابی به حداقل بازتابش از تمامی زوایای دید و برای طیف وسیعی از طول

این شیشه ها پارامترهای عبور نور (Ty) و بازتابش (R) بهبود چشمگیری می یابد ، همچنین میتوان با لمینیت کردن دو شیشه یک طرف پوشش (SINGLE SIDE COAT) به یکدیگر هم به پارامترهای شیشه های دو طرف پوشش (DOUBLE SIDE COAT) رسید و هم قابلیت های شیشه لمینیت از جمله فیلتر شدن کامل امواج فرابنفش و ایمنی هنگام شکست شیشه را به شیشه های آنتی رفلکتیو اضافه نمود .



کاربردها شامل :

- پنلهای لمسی
- کلیه انواع نمایشگرها
- کلیه نماهای محیط های داخلی همچون ادارات ، پاساژها ، موزه ها ، ویترین ها ، پارتیشن ها و
- قاب عکس
- پنل های خورشیدی

تست های این تولید بر اساس استاندارد 16372/2 انجام میگردد.

مزایا

- وضوح دید در شرایط متنوع
- حداکثر استفاده از نور و تابش خورشید
- جلوگیری از خطای دید و دوبینی
- قابلیت تولید در ابعاد و ضخامتهای متنوع (10-2 میلیمتر)



در مورد شیشه آنتی رفلکتیو دو سمت پوشش دار کاوه (Double Side Coat) با در نظر گرفتن این موضوع که این شیشه نسبت به شیشه ساده در پارامترهای اپتیکی بهبود شگرفی پیدا می کند و حدود 6-7 درصد بازتابش کمتری دارد می تواند به عنوان جایگزین شیشه ساده در موارد مصرفی خاص که نیاز به دید واضح تر دارند بسیار مورد توجه قرار گیرد .



موج ها از فرابنفش (uv) تا مادون قرمز (IR) شود . این عملکرد شیشه های آنتی رفلکتیو در شرایط مشابه که لزوم کاهش بازتابش نورهای ناخواسته احساس می شود قابل کاربرد است ، که یکی از کاربردهای متداول برای این شیشه ها لنز عینکهای طبی می باشد. در واقع پوشش موجود بر روی شیشه آنتی رفلکتیو کاوه با تغییر ضرایب شکست نور ورودی باعث ممانعت از بازتابش آن و عبور هر چه بیشتر تابش نور میشود .

پوشش های آنتی رفلکتیو یا ضد بازتاب شرکت کاوه با استفاده از تکنولوژی PVD یا اسپاترینگ مگنترون به دو صورت یک طرف پوشش (SINGLE SIDE COAT) یا دو طرف پوشش (DOUBLE SIDE COAT) قابل تولید می باشد و با لایه نشانی دو طرفه ی



	Clear Glass	Single Side Coat	Double Side Coat	Laminate 4+4
% T (Transmission)	89.3	92.5	95	91.5
%R (Reflection)	8.4	5.0	2.3	2.5