

ADINA JAAM



شرکت نگین صبای مهرگان

مطالعه بازار شیشه ساقینا

باتمرکز بر کشور عمان

مجری پروژه

شرکت مدیریت صادرات نگین صبای مهرگان کویر

فهرست مطالب

مقدمه.....	۶
شیشه ساتینا چیست؟.....	۶
قیمت شیشه ساتینا.....	۱۴
شیشه مشجر چیست؟.....	۱۵
کاربرد شیشه ساتینا.....	۱۶
بیشترین کاربرد شیشه ساتینا در کجاست؟.....	۲۰
نحوه تولید شیشه ساتینا چگونه است؟.....	۲۰
شیشه ساتینا چیست و چطور ساخته می شود؟.....	۲۳
تفاوت شیشه ساتینا و سندبلاست.....	۲۷
مزایا شیشه سکوریت ساتینا.....	۲۹
معایب شیشه ساتینا چیست؟.....	۳۲
نحوه ی تولید شیشه ساتینا.....	۳۵
مزایای شیشه ساتینا.....	۴۰
انواع شیشه ساتینا.....	۴۵

- ۳۲..... معایب شیشه ساتینا.....
- ۵۳..... قیمت و هزینه نصب شیشه ساتینا.....
- ۵۴..... معرفی شرکت آدینا.....
- ۵۶..... درباره کشور عمان.....
- ۶۰..... دریای عمان.....
- ۶۱..... آب و هوا.....
- ۶۲..... جغرافیا.....
- ۶۵..... تقسیمات کشوری.....
- ۶۶..... سیاست.....
- ۶۷..... روابط با ایران.....
- ۶۹..... اقتصاد.....
- ۷۱..... مالی و اقتصادی.....
- ۷۳..... درباره صادرات به عمان.....
- ۷۳..... آمار صادرات به عمان در چند سال اخیر.....
- ۷۵..... شرایط صادرات به عمان.....

- ۷۷.....اقتصاد عمان
- ۷۹.....روابط تجاری ایران و عمان
- ۸۱.....قوانین و تعرفه های گمرکی
- ۸۲.....تحولات کلان اقتصادی عمان
- ۸۴.....فهرست بازارهای وارداتی کالای صادراتی ایران، جمهوری اسلامی
- ۸۵.....لیست صادرکنندگان محصول منتخب در سال
- ۸۶.....لیست واردکنندگان محصول منتخب در سال ۲۰۲۲
- ۸۷.....فهرست بازارهای وارداتی برای یک محصول صادراتی ایران
- ۹۰.....تجارت موجود و بالقوه بین ایران، جمهوری اسلامی و عمان
- ۹۲.....تجارت موجود و بالقوه بین ایران، جمهوری اسلامی و امارات متحده عربی
- ۹۳.....فهرست کشورهایی که صادرات مجدد خود را گزارش کرده اند
- ۱۱۶.....فهرست بازارهای شرکا برای یک محصول تجاری سازی شده توسط ایران
- ۱۲۱.....لیست بازارهای عرضه کننده کالای وارداتی ایران جمهوری
- ۱۲۲.....گزارش تصویری بازدید کارشناسان شرکت نگین صبای مهرگان کویر

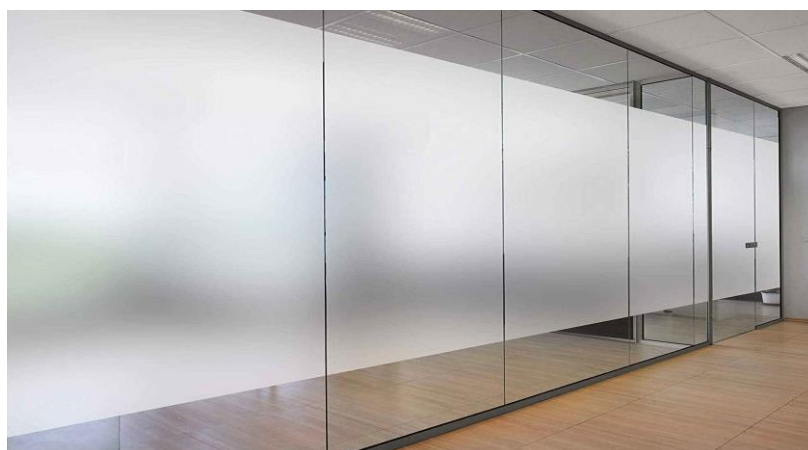
- تحليل سلايق مصرف کننده و ویژگی محصولات..... ۱۲۳
- بررسی رقبا..... ۱۲۴
- شرکتهای مادر تخصصی داخلی..... ۱۲۵
- شرکت های خارجی..... ۱۲۶
- بررسی و شناسایی و معرفی شبکه های توزیع عمده و خرده فروشی..... ۱۲۷
- تحليل SWOT نحوه حضور محصولات در بازار هدف..... ۱۲۸
- بررسی برنامه های تبلیغاتی و حضور در نمایشگاه ۱۳۰
- نتیجه گیری ۱۳۱
- منابع..... ۱۳۲

مقدمه

شیشه ساتینا چیست؟

با پیشرفت دانش، بشر توانست بسیاری از ویژگی های شیشه را تغییر دهد و ویژگی های جدیدتری به آن اضافه کند. شیشه ساتینا نوعی از شیشه های مات است که امروزه محبوبیت زیادی کسب کرده و توسط طراحان داخلی بسیاری در سراسر دنیا، در هر بخشی از خانه و یا محل کار مورد استفاده قرار می گیرد.

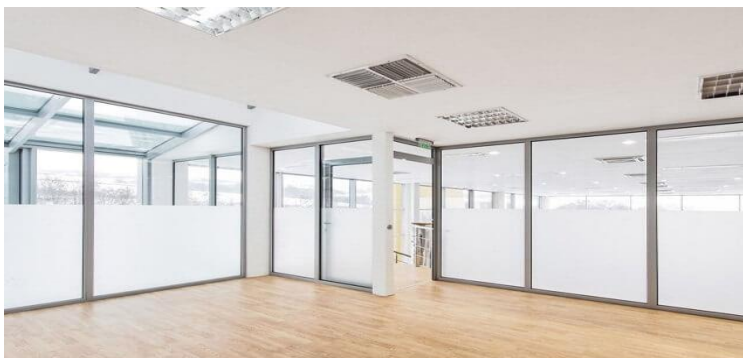
این شیشه ها به دلیل خاصیت مات بودن و جلوه جذابی که دارند، می توانند یک ظاهر جالب و جدید به محیط های مختلف ببخشند. شیشه های ساتینا بیشتر در مکان هایی که حریم خصوصی به حساب می آیند، به کار برده می شوند.



بشر سالهاست که شیشه را کشف کرده و آن را می شناسد. ویژگی های شیشه به قدری برای بشر جالب و جذاب بود که در عرض مدت زمان کوتاهی به یکی از پیچیده ترین صنعت های دوران باستان تبدیل شده است. با پیشرفت علم و دانش، انسان ها در هر دوره ای از طریقه ساخت و پرداخت آن را کشف کرد و بدین ترتیب کیفیت شیشه هایی که تولید شد به مرور زمان افزایش یافت. همچنین بشر توانست بسیاری از ویژگی های شیشه را تغییر دهد و همچنین ویژگی های جدیدتری به آن اضافه کند.

شیشه ماده ای سخت و شفاف است. شیشه نور را به بهترین و کامل ترین شکل از خود عبور می دهد و در برابر نوسانات دمایی محیط به عنوان یک عایق قوی عمل می کرد که مانع ورود سرما و گرما به داخل می شد. همچنین شیشه از ورود حشرات و جانوران موزی به داخل ساختمان جلوگیری و در برابر صدا یک عایق نسبتا قوی است.

شیشه ساتینا نوع خاصی از شیشه مات است که از قرار دادن شیشه در مواد اسیدی چون هیدروفلوئوریک اسید یا سایر اسیدهای ساینده به دست می آید. شیشه در واکنش با اسید فلوئوریکی که بر روی شیشه ریخته می شود، شیشه ساتینا ساخته می شود.



دانه های ریز جهت مات کردن و یا حک کردن که بر روی شیشه استفاده می شود، کاملاً صیقلی و صاف است. بنابراین سطح شیشه کاملاً صاف و یکدست شده که یکی از تفاوت های شیشه مات ساتینا با سطح ناصاف شیشه سند بلاست می باشد. شیشه ساتینا مانند شیشه های دیگر طی فرایندی سکوریت شده و دارای استحکام بسیار بالایی می باشد. همچنین به سرعت در حال گسترش و بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. شیشه های ساتینا نور را به خوبی از خود عبور می دهند و در عین حال از دیده شدن جزئیات پشت شیشه جلوگیری می کند.

یکی از بهترین نوع شیشه های مات که امروزه بسیار پرطرفدار گردیده شیشه ساتینا است. شیشه ساتینا دارای تکنولوژی بسیار بالاتری نسبت به شیشه های سند بلاست و مشجر است به همین

دلیل در ساختمان های مدرن و خلق فضاهای منحصر به فرد و زیبای داخلی بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین از نظر شکل ظاهری و ساختار نمای بسیار زیبا تر و منحصر به فردتری دارد.

سطح بیرونی این نوع شیشه به صورت مات یکنواخت است. برخلاف شیشه های سند بلاست که در روی سطوح آن ممکن است فضاهای خالی وجود داشته باشد این نوع شیشه به صورت یکدست و یکنواخت مات شده و هیچگونه فضای خالی و شفافیتی بر روی آن دیده نمی شود.



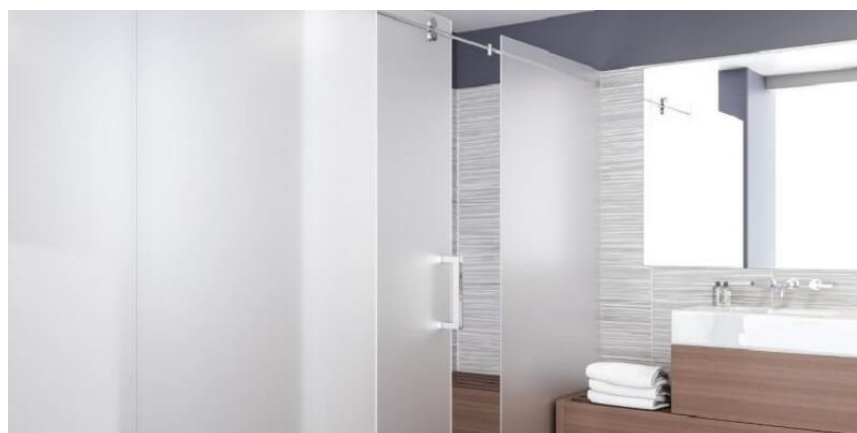
مجموعه ی رامادر با سالها تلاش و تجربه یکی از اولین و مطرح ترین برندهای ایرانی در زمینه ی صنعت شیشه ی ایران است. یکی از با کیفیت ترین و زیباترین محصولات این شرکت، تولید و

ساخت شیشه های مات از جمله شیشه ساتینا است. تنوع و گستردگی این محصول در کنار کیفیت بالای آن سبب شده تا محصولات رامادر انتخاب اول معماران و طراحان امروزی می باشد. شیشه ساتینا محصولی زیبا و با کیفیت همراه با کارایی های مفید و منحصر به فرد است. شما با کمی خلاقیت و سلیقه می توانید نماهای خاص و تحسین برانگیزی را به وسیله ی این شیشه ها خلق کنید. نمای شیشه ای همیشه زیبا و منحصر به فرد است ولی با حفظ حریم خصوصی خود می توانید این زیبایی را به اوج خود برسانید.

برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت سفارشات خود می توانید با مجموعه ی رامادر در ارتباط باشید. کارشناسان ما صمیمانه پاسخگوی شما خواهند بود.

بسیاری از خانه های مدرن، از شیشه به عنوان مصالح ساختمانی استفاده می کنند و این متریا ل امروزه طرفداران بسیاری پیدا کرده است. از طرفی با توجه به اینکه اغلب صاحبان خانه به دنبال ایجاد خانه هایی سازگار با محیط زیست هستند، استفاده از شیشه که ماده ای قابل بازیافت است می تواند آنها را به این هدف نزدیک کند. اما شیشه انواع مختلفی دارد و یکی از زیباترین و پرکاربردترین آنها شیشه ساتینا است .

از شیشه ساتینا می توان برای وسایل تزئینی استفاده کرد همچنین در مواردی که این شیشه کاملاً مات است، از آن برای ایجاد و حفظ حریم خصوصی استفاده می شود. این المان ها برای درب اتوماتیک شیشه ای، پارتیشن شیشه ای و میز شیشه ای ایده آل هستند. در ادامه قصد داریم بیشتر به این مقوله بپردازیم و با ویژگی ها، مزایا و کاربردهای این المان آشنا شویم .



شیشه ساتینا نوع خاصی از شیشه مات است که از قرار دادن شیشه در مواد اسیدی چون هیدروفلوئوریک اسید یا سایر اسیدهای ساینده به دست می آید. شیشه در واکنش با اسید فلوئوریکی که بر روی شیشه ریخته می شود شیشه ساتینا ساخته می شود. دانه های ریز جهت مات کردن و یا حک کردن که بر روی شیشه استفاده می شود کاملاً صیقلی و صاف است. بنابراین سطح شیشه کاملاً صاف و یکدست شده که یکی از تفاوت های شیشه مات ساتینا با سطح ناصاف شیشه سند بلاست می باشد. شیشه ساتینا مانند شیشه های دیگر طی فرایندی سکوریت شده و دارای استحکام بسیار بالایی می باشد همچنین به سرعت در حال گسترش و بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. شیشه های ساتینا نور را به خوبی از خود عبور می دهند و در عین حال از دیده شدن جزئیات پشت شیشه جلوگیری می کند .

یکی از بهترین نوع شیشه های مات که امروزه بسیار پرطرفدار گردیده شیشه ساتینا است. شیشه ساتینا دارای تکنولوژی بسیار بالاتری نسبت به شیشه های سند بلاست و مشجر است به همین

دلیل در ساختمان های مدرن و خلق فضاهای منحصر به فرد و زیبای داخلی بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین از نظر شکل ظاهری و ساختار نمای بسیار زیباتر و منحصر به فردتری دارد .

سطح بیرونی این نوع شیشه به صورت مات و یکنواخت است. برخلاف شیشه های سندبلاست که در روی سطوح آن ممکن است فضاهای خالی وجود داشته باشد این نوع شیشه به صورت یکدست و یکنواخت مات شده و هیچگونه فضای خالی و شفافیتی بر روی آن دیده نمی شود.



در فرایند تولید شیشه ساتینا، اسید فلئوئوریک (HF) و ترکیبی از چند ماده ی دیگر به صورت کامل و یکدست بر روی سطوح بیرونی شیشه ریخته شده و سطح خارجی شیشه در اثر تماس با اسید دچار خوردگی می شود که نهایتاً سطح صاف و صیقلی آن از بین می رود و شیشه به شکل مات یکدست در می آید. در این صورت دید شیشه به طور کامل مسدود و تار می شود.



پس زمینه ی شیشه ساتینا برای هماهنگی بیشتر و بهتر با اجزای محیط تنوع طرح های بسیاری دارد از جمله: رنگی، آینه ای و بی رنگ که هر کدام بسته به کاربرد و محل قرار گیری قابل اجراست .

از نظر ضخامت شیشه های ساتینا باید بگوییم که این شیشه در ضخامت های ۴ الی ۱۲ میلی متر

تولید می شود که بسته به نوع کاربردش می تواند برای ساخت انواع نماهای شیشه ای، درب های اتوماتیک، پنجره های دوجداره، انواع دکوراسیون های داخلی و پارتیشن ها مورد استفاده قرار بگیرد.



قیمت شیشه ساتینا

شیشه ساتینا از نظر اقتصادی بسیار مقرون و به صرفه می باشد و از مزیت و تنوع بالایی برخوردار است. از نظر ضخامت مورد نظر در هنگام خرید از موارد موثر در هزینه و قیمت شیشه ساتینا می باشد. با توجه به تکنولوژی های به روز و مدرن استفاده شده در شیشه ساتینا کاربرد آن توصیه می شود. برای اطلاع از قیمت اجرای این نوع شیشه مواردی باید بررسی شوند تا به صورت دقیق

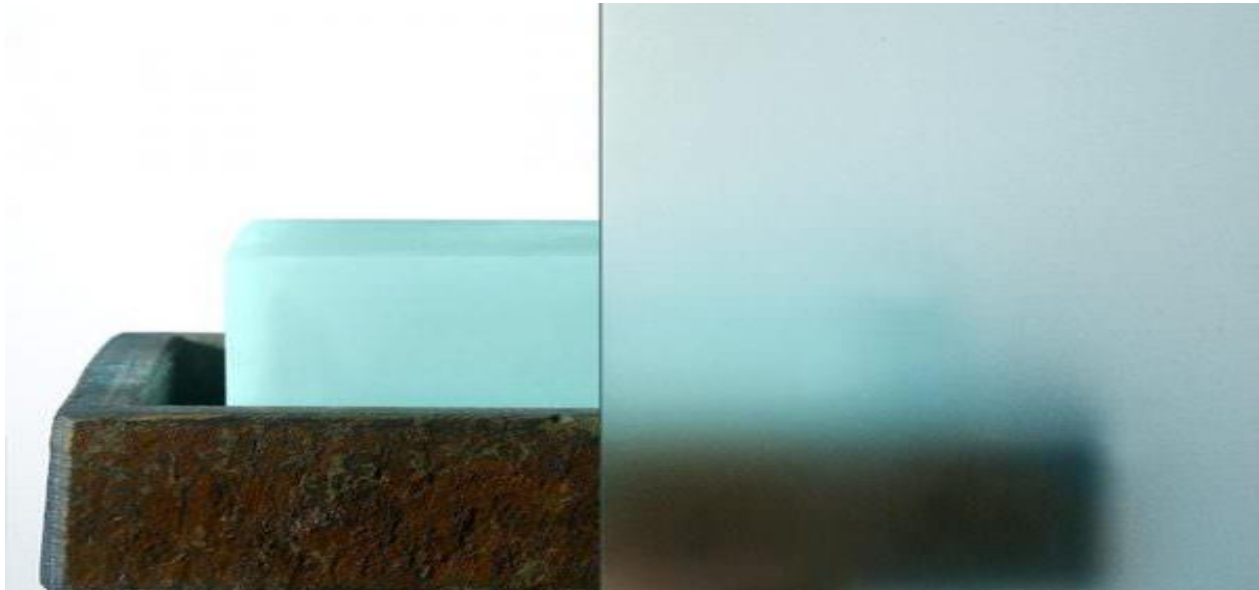
لیست قیمت ها ارائه شود. همچنین اندازه و ابعاد شیشه بسیار مورد اهمیت است چرا که هرچه شیشه بزرگتر باشد تولید آن سخت تر و در نتیجه بر روی قیمت موثر است.



شیشه مشجر چیست؟

شیشه مشجر، از انواع شیشه های تولیدی در صنعت شیشه سازی می باشد که به صورت روش نور مذاب شیشه را از بین دو غلطک عبور داده و تولید می شود. غلطک زیرین دارای طرح و نقش های متفاوتی می باشد که باعث ایجاد طرح و ناهمواری هایی در یک طرف شیشه می شود و نور را به وضوح عبور نمی دهد به همین دلیل تصاویر و اجسام پشت شیشه به وضوح دیده نمی شود. شیشه مشجر در ضخامت ۴ تا ۱۰ میلی متر ساخته می شود. شیشه مشجرهایی که وسط آن

سیم گذاری می شود از مقاومت بالایی برخوردار می باشد، به همین دلیل بیشتر برای آسانسور و سقف مورد استفاده قرار می گیرد. به دلیل داشتن تنوع در رنگ و طرح ها و همچنین به دلیل دیده نشدن تصویر پشت شیشه به عنوان شیشه کابین حمام نیز استفاده می شود.



کاربرد شیشه ساتینا

حال که در عصر معماری شیشه ای دوم به سر می بریم صنعت شیشه به حدی پیشرفت داشته که انسان توانسته بسیاری از ویژگی های شیشه را به میل خود تغییر دهد و ویژگی ها و کاربردهای جدیدی به آن اضافه کند. از جمله تولید شیشه نشکن و شیشه مات و شیشه ساتینا و غیره. طبیعت شیشه در صورتی که هیچ گونه ناخالصی در آن وجود نداشته باشد و سطوح آن دچار

تغییر و تحول نشود صاف و شفاف است و می تواند به صورت کامل هر آنچه که در ورای آن وجود دارد به ما نشان دهد. شکننده بودن هم یکی دیگر از خواص شیشه در حالت عادی است . تمام این ویژگی های مطلوب باعث شد که کاربرد شیشه در معماری روز به روز گسترش پیدا کند و شیشه به یکی از ارکان اصلی سازه های ساختمانی تبدیل شود. با عبور از سبک معماری گوتیک که عصر معماری شیشه ای دوره ی اول نیز نامیده می شود شیشه جایگاه مطلوب تر و بالاتری در معماری پیدا کرد و شیشه های رنگی برای اولین بار پدید آمدند .

از مهمترین ویژگی های شیشه ساتینا، اندازه مات بودن شیشه است که میتوان اندازه مات بودن آن را در حین تولید تغییر داد. به عنوان مثال در موارد زیر می توان استفاده کرد.

- حمام شیشه ای : کاربرد استفاده و انتخاب شیشه ساتینا برای حمام شیشه ای بسیار بالاست. در حمام شیشه ای از شیشه ساتینا به عنوان حفاظ و یا پوششی از نمایش پشت شیشه را دارد.
- پارتیشن شیشه ای : از شیشه ساتینا و یا مات برای پارتیشن شیشه ای هم کاربرد دارد. از پارتیشن های شیشه ای برای ادارات و ساختمان های تجاری است که با استفاده از آن می توان برای پارتیشن های مدیریت و حتی قسمت های مهم اداره هم می توان از حریم شخصی ایجاد کرد.



بالکن شیشه ای: یکی دیگر از مکان هایی است که می توان در آن از شیشه ساتینا و یا شیشه مات استفاده کرد. از شیشه ساتینا می توان در محیط های مختلفی چون نمای شیشه ای استفاده کرد. در صورت استفاده از شیشه ساتینا می توان به عنوان دیده نشدن ورودی از خروجی است. شیشه ساختمان: شیشه ساتینا در مواردی که درب های ورودی ساختمان از جنس شیشه هستند، یا شیشه در آن به کار رفته است، برای اینکه محیط داخل ساختمان دیده نشود، از satin glass استفاده می شود. برای پنجره هایی که در معرض دید عموم و یا در قسمت های پرتردد قرار دارد، از آن برای ایجاد امنیت و حفظ حریم شخصی استفاده می شود.

خاصیت شفاف و بی رنگ بودن شیشه خاصیتی مطلوب و مفید است که در معماری کاربردهای گسترده ای دارد. ولی گاهی به منظور حفظ فضاهای خصوصی داخلی نیاز است تا در عین استفاده از شیشه، دیدی وجود نداشته باشد و حریم خصوصی حفظ گردد و به اصطلاح دید شیشه مسدود گردد.



شیشه ساتینا چیست؟

یک شیشه تقریبا مات و محو است که درون آن معلوم نیست. این شیشه با استفاده از تکنولوژی بسیار پیشرفته ای تولید شده است که در نتیجه سطح مات آن یک دست و نرم است. برخلاف سندبلاست بافت یکدستی داشته و هیچگونه نقطه ای در آن معلوم نیست.

بیشترین کاربرد شیشه ساتینا در کجاست؟

در ادارات مکان هایی مانند اتاق مدیر عامل، واحدهای مالی، سرویس های بهداشتی، انبار و آبدارخانه و هر جا که می بایست درون آن معلوم نباشد. شیشه ساتینا بیشترین کاربرد را دارد. نوع پیشرفته مات شدن آن این امکان را ایجاد می کند تا سطح کاملاً یکدست و یکنواخت مات شود برای همین بسیار برای دکوراسیون نیز مناسب است و در فضاهایی مانند ادارات و رستوران ها بسیار پر کاربرد است.



نحوه تولید شیشه ساتینا چگونه است؟

برای تولید شیشه ساتینا از اسید فیوریک استفاده می شود. در کارخانه ابتدا یک روی شیشه را با اسید به خوبی می شویند تا آن جا که سطح شیشه کاملاً خورده شده و حالت کاملاً مات به خود بگیرد. این شستشو با اسید سبب یکسان شدن سطح شیشه شده و از زبر زبر شدن آن جلوگیری

می کند. تکنولوژی تولید این شیشه به صورتی است که اسید فلوئوریک با ترکیبی از مواد دیگر بر روی سطح جام شیشه ریخته می شود که باعث خوردگی شیشه می گردد. از اینرو شیشه مات می گردد.



قطعا در مکان هایی که از نمای شیشه ای در آن استفاده شده است شیشه هایی را دیده اید که حالتی مات دارند. در اصطلاح به این شیشه ها، شیشه ساتینا یا ساتین گلس می گویند. این شیشه در روند ساخت و تولید طی یک فرآیند شیمیایی به صورت مات در می آیند. این نوع شیشه مات کاربردهای زیادی دارد و یکی از مهمترین کارایی این شیشه مات برای ایجاد حفظ حریم شخصی در محیط های مختلف است. در ادامه راجع به نحوه تولید satin glass و کاربردهای این شیشه صنعتی صحبت می کنیم.



شیشه ساتینا چیست و چطور ساخته می شود ؟

شیشه ساتینا نخستین بار توسط Hobbs, Brockunier و کمپانی East Cambridge تولید شد. شیشه های مشابهی در انگلستان و قاره اروپا در همان زمان ساخته می شد. امروزه شیشه ساتینا به دلیل زیبایی بصری و همچنین قیمت نسبی مناسب در تولید های انبوه، در دکوراسیون داخلی شیشه و همچنین نماها ، استفاده از رنگ ها و بخصوص در پارتیشن ها و فضاهای خصوصی، کاربرد فراوانی پیدا کرده است.

شیشه ساتین نوع خاصی از شیشه مات محسوب می شود که از غوطه ور کردن شیشه در «هیدرو فلوئوریک اسید» یا سایر اسیدهای ساینده به دست می آید.سایندگی روی شیشه بسیار ریز، نرم و منظم می باشد، به همین دلیل شیشه ساتینا دارای کیفیت و زیبایی منحصر به فردی است. ساتینا ،نو را به خوبی از خود عبور می دهد،اما در عین حال از دیده شدن جزئیات پشت شیشه جلوگیری می کند.

ساتینا و سندبلاست کردن شیشه ، هر دو در دکوراسیون داخلی و نمای شیشه ای کاربردهای فراوانی دارند و از لحاظ ظاهری به هم شبیه هستند، طوری که در نگاه اول متوجه این تفاوت ها نمی شوید.یکی از کاربردهای سندبلاست شیشه و ساتینا در آینه کاری منزل است که می تواند جلوه متفاوتی به محیط خانه شما ببخشد.

کاربرد شیشه ساتینا

امروزه صنعت شیشه به حدی پیشرفت داشته که انسان توانسته بسیاری از ویژگی های شیشه را به میل خود تغییر دهد و ویژگی ها و کاربردهای جدیدی به آن اضافه کند.

کاربرد شیشه در معماری، روز به روز گسترش پیدا کرده و شیشه به یکی از ارکان اصلی سازه های ساختمانی تبدیل شده است. با عبور از سبک معماری گوتیک که عصر معماری شیشه ای دوره ی اول نیز نامیده می شود، شیشه جایگاه مطلوب تر و بالاتری در معماری پیدا کرد و شیشه های رنگی برای اولین بار پدید آمدند .

از مهم ترین ویژگی های شیشه ساتینا، اندازه مات بودن شیشه است که می توان اندازه مات بودن آن را در حین تولید تغییر داد. در ادامه کاربردهای شیشه ساتینا را ذکر خواهیم کرد.

- استفاده در ساخت پنجره :یکی از مشهورترین کاربردهای شیشه ساتینا، استفاده از آن در ساخت پنجره است. پنجره هایی که با شیشه های ساتینا ساخته می شوند، به شما این امکان را خواهند داد تا بتوانید در حالی از نور طبیعی در تمام ساعات روز استفاده کنید، همزمان حریم شخصی خود را حفظ کنید چرا که به هیچ وجه از طریق شیشه های پنجره نمی توان داخل خانه را مشاهده کرد

- حمام شیشه ای : کاربرد استفاده و انتخاب شیشه ساتینا برای حمام شیشه ای بسیار بالاست. در حمام شیشه ای از شیشه ساتینا به عنوان حفاظ و یا پوششی از نمایش پشت شیشه را دارد.
- پارتیشن شیشه ای : از شیشه ساتینا و یا مات برای پارتیشن شیشه ای هم کاربرد دارد. از پارتیشن های شیشه ای برای ادارات و ساختمان های تجاری است که با استفاده از آن می توان برای پارتیشن های مدیریت و حتی قسمت های مهم اداره هم می توان از حریم شخصی ایجاد کرد.



- بالکن شیشه ای: یکی دیگر از مکان هایی است که می توان در آن از شیشه ساتینا و یا شیشه مات استفاده کرد. از شیشه ساتینا می توان در محیط های مختلفی چون نمای شیشه ای استفاده کرد. در صورت استفاده از شیشه ساتینا می توان به عنوان دیده نشدن ورودی از خروجی است.
- شیشه ساختمان: شیشه ساتینا در مواردی که درب های ورودی ساختمان از جنس شیشه هستند، یا شیشه در آن به کار رفته است، برای اینکه محیط داخل ساختمان دیده نشود، از استین گلس استفاده می شود.
- شیشه ساتین در ظروف تزئینی: اولین باری که از شیشه استین گلس استفاده شد، در ظروف تزئینی بود. اروپایی ها و به خصوص انگلیسی ها علاقه خاصی به شیشه ها و ظروف تزئینی داشتند، از این رو شیشه هایی مات به نام ساتین را تولید کردند.
- خاصیت شفاف و بی رنگ بودن شیشه خاصیتی مطلوب و مفید است که در معماری کاربردهای گسترده ای دارد. ولی گاهی به منظور حفظ فضاهای خصوصی داخلی نیاز است تا در عین استفاده از شیشه، دیدی وجود نداشته باشد و حریم خصوصی حفظ گردد و به اصطلاح دید شیشه مسدود گردد.



تفاوت شیشه ساتینا و سندبلاست

گفتیم که ساتینا و سندبلاست شباهت زیادی با هم دارند؛ درست است.....

اما تفاوت های بسیار جزئی اما مهمی با هم دارند و این گاهی اوقات کاربردهای آنها را از هم جدا می کند. خوب بگذارید در مورد فرق شیشه سندبلاست و ساتینا بیشتر توضیح بدهیم.

تا اینجا می دانیم که ساتینا و سندبلاست هر دو ، نوعی شیشه مات هستند. اما در روش اجرای مات کردن با هم فرق دارند.

ساتینا از اسیدهای ساینده مانند «هیدرو فلوئوریک اسید» استفاده می کند. در حالی که در روش سندبلاست شیشه از فشار هوا در کنار شن ،ماسه ، سیلیکون، براده چوب و آهن استفاده می شود. اما این تفاوت چه تاثیری در کاربرد این دو نوع شیشه دارد.

با ذکر یک مثال توضیح می دهیم:

فرض کنید می خواهید یک درب با شیشه سکوریت را به صورت کامل مات کنید . ۲ راه پیش رو دارید؛ سندبلاست یا ساتینا

در مواردی که سطحی که قرار است مات شود ،بسیار زیاد و گسترده باشد ، روش ساتینا روش مناسب تری است و البته به صرفه تر هم هست.

اینجاست که به تفاوت دوم می رسیم : روش سندبلاست نسبت به روش ساتینا پرهزینه تر است ، پس بهتر است در مساحت های کم استفاده شود.

تفاوت سوم این دو روش این است که نمی توانید هر طرح و نقشی را با روش ساتینا روی شیشه پیاده کنید. در صورتی که در این موارد گزینه مناسب ، سندبلاست است.

برای مشاهده ایده های اجرای سندبلاست می توانید به قسمت سندبلاست شیشه مراجعه کنید.



مزایا شیشه سکوریت ساتینا

قطعا اگر محصولی دارای مزایا و ویژگی‌های زیادی نباشد، تقاضاهای آن هم بالا نمی‌رود؛ پس زمانی که شما به تقاضاهای شیشه مات ساتینا نگاه می‌کنید، حتما این سوال در ذهن شما به وجود می‌آید که دلایل این افزایش تقاضا چیست؟

در ادامه این بخش، قسمتی از مهم‌ترین مزایا شیشه سکوریت ساتینا را برای شما معرفی می‌کنیم:

- حفظ حریم شخصی: شاید در بین تمامی مزایا شیشه سکوریت ساتینا، مهم‌ترین آن مربوط به حفظ حریم شخصی باشد. اگر به ظاهر شیشه ساتینا نگاه کنید، متوجه می‌شوید که ظاهری تار مانند را دارند و همین موضوع باعث شده تا مانع دیده شدن اجسامی که در پشت آن قرار دارند شوند.
- زیبایی منحصر بفرد: هیچ کسی نمی‌تواند زیبایی و جذابیت شیشه مات ساتینا را انکار کند. حتی نصب این شیشه‌ها می‌تواند تاثیرات جزئی را بر روی افزایش ارزش کلی ساختمان هم بگذارد.
- عایق حرارتی: این شیشه‌ها می‌توانند باعث فیلتر کردن نور خورشید شوند که در نهایت باعث جلوگیری از هدر رفتن گرما می‌شوند.
- پایداری بالا: به دلیل اینکه شیشه ساتینا به مانند متریال‌های دیگر، قابلیت زنگ زدگی و خوردگی را ندارند، باعث شده تا پایداری و ماندگاری بیشتری را به خودشان بگیرند.
- تعمیر و نگهداری آسان: دقیقاً همان دلایلی که در قسمت پایداری بالا توضیح دادیم، باعث می‌شود تا نیاز زیادی به مراحل تعمیر و نگهداری این شیشه‌ها نداشته باشید.

- تنوع در رنگ و سبک: با افزایش محبوبیت شیشه‌های ساتینا، این محصولات در طرح و رنگ‌های مختلفی تولید و عرضه شدند که شما می‌توانید بر اساس دکوراسیون داخلی، بهترین مدل و نوع آن را انتخاب و خریداری کنید.
- سازگاری با محیط زیست: از آنجایی که این محصولات قابل بازیافت هستند، می‌توان گفت که سازگاری کامل را با محیط زیست دارند.
- ایجاد آرم بر روی شیشه: احتمالاً شما هم این موارد را در دفاتر کاری مشاهده کنید؛ این مورد هم به خاطر ویژگی منحصر بفرد شیشه‌هاست که می‌تواند ظاهری شیک و لاکچری را به دفاتر کاری ارائه دهد.
- افزایش امنیت: مقاومت این شیشه‌ها بسیار بیشتر از شیشه‌ها معمولی است و حتی باعث کور کردن دید از سمت بیرون می‌شود.



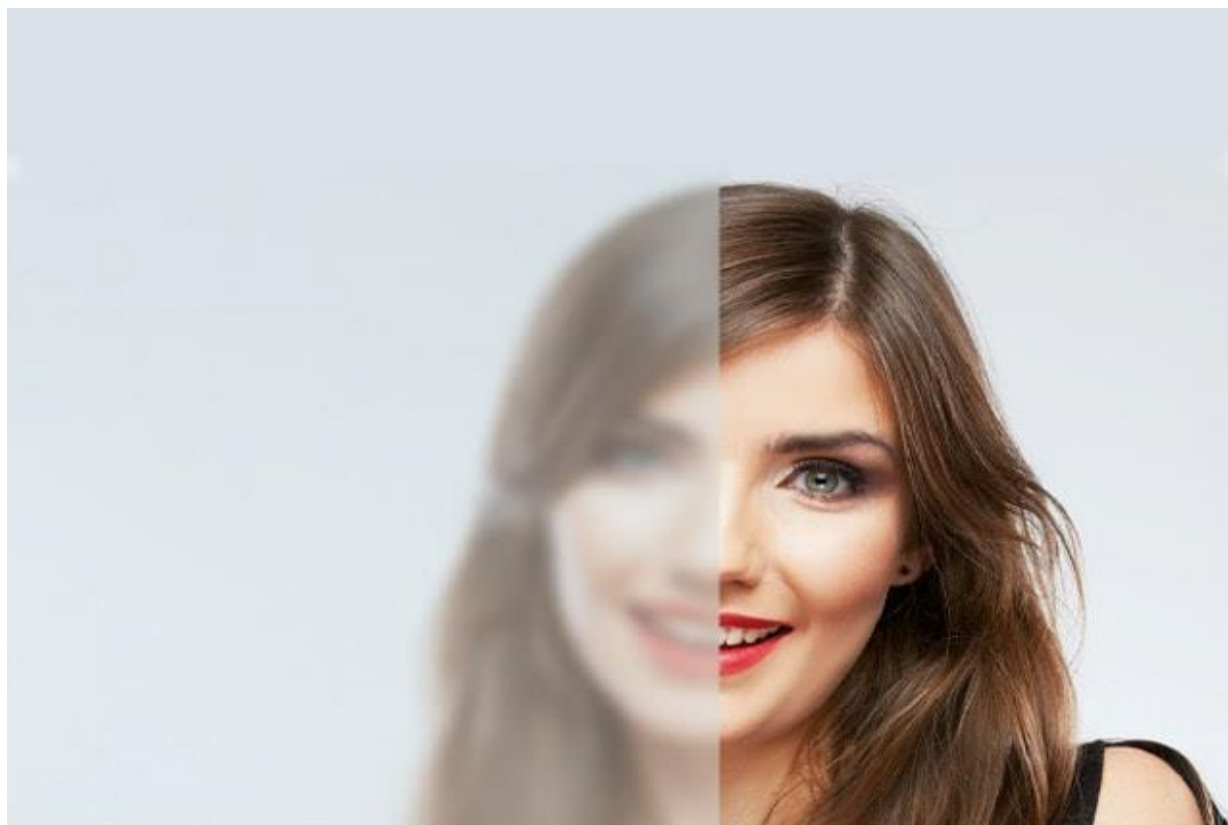
معایب شیشه ساتینا چیست؟

در بالاتر، بخشی از مهم‌ترین مزایا شیشه ساتینا را بررسی کردیم و حالا نوبت به بررسی معایب آنها می‌رسد. البته معایب این محصولات در برابر مزایا زیادی دارند، اصلاً به چشم نمی‌آید؛ ولی شما به عنوان خریدار، بهتر است که حتماً با این معایب آشنا باشید. به موارد زیر دقت کنید:

- قابل برش و فرآوری مجدد نیستند
- ترک خوردگی در اثر بالا رفتن شدید دما

کاربرد های شیشه ساتینا

شیشه ساتینا یک شیشه پرکاربرد است که ویژگی خاصی دارد.مهمترین ویژگی این شیشه ،تنظیم میزان مات بودن شیشه است . با توجه به کاربری شیشه ،میزان مات بودن آن را می توانید تغییر دهید . برای مثال برای حمام شیشه ای می توانید ،میزان مات بودن شیشه را بسیار بالا در نظر بگیرید . و برای نمای شیشه ای داخل ساختمان می توانید این میزان را کمتر در نظر بگیرید.



میزان مات بودن این شیشه به حساسیت و کاربری شیشه در محیط های مختلف، با هم متفاوت است.

شیشه ساتینا برای اولین بار در دهه ۱۸۸۰، به عنوان شیشه پرس تزئینی در انگلیس و ایالات متحده ساخته شد. در آن زمان شرکت های متعددی به تولید این نوع شیشه علاقمند شدند. شیشه ساتینا که نوعی شیشه مات به شمار می آید، در پارتیشن حمام شیشه ای و سایر مکان هایی که نیاز به حفظ حریم خصوصی دارند کاربرد دارد. به دلیل دید محدودی که از طریق شیشه ایجاد می شود و مشخص نیست که پشت شیشه چه چیزی وجود دارد، مردم صرفا قادر به تشخیص سایه هایی مبهم خواهند بود. بنابراین می توان بدون نگرانی نسبت به چشم های کنجکاو از فضا استفاده کنند. از طرفی شیشه ساتینا قادر است که نور طبیعی را به حد کافی منعکس کرده و وارد فضای داخلی نماید و بدون اغراق در این زمینه، ظاهری بسیار شیک و مدرن ایجاد کند. واقعیت این است که گاهی پرده ها و کرکره ها، کارایی مورد نظرتان را ندارند. شما نیاز به حداکثر نور طبیعی در فضای داخلی دارید، اما در عین حال می خواهید از یک حریم خصوصی لذت ببرید. اینجاست که شیشه های مات خصوصا شیشه ساتینا به کمکتان می آیند و شما را از همه این گزینه ها بهره مند می کنند.



نحوه ی تولید شیشه ساتینا

شیشه ساتینا شیشه ای است که تحت عملیاتی شیمیایی و در واکنش به بخار یا غبار ریز اسید هیدروفلوئوریک قرار می گیرد. قدرت اسید روی شیشه، باعث می شود که سطح آن براقیتش را از دست بدهد و ظاهری صاف و یکدست و مات پیدا کند. در واقع این المان، نوع کلکسیونی از شیشه فشرده به شمار می آید .

شیشه ساتینا به طور معمول، با رنگ پاستلی رنگ آمیزی می شود و رنگ آبی در این زمینه بسیار رایج و محبوب است.

جالب است بدانید که اگر واقعا می خواهید تصویری را تا حد نهایت مبهم کنید، کافی است آن را دورتر از شیشه ساتینا قرار دهید. هرچه فاصله شیشه و شی بیشتر باشد، نمای جسم از پشت شیشه مبهم تر شده و جزئیاتش کاملاً از نظر پنهان می شود.

در نهایت توصیه می کنیم از دست زدن، گردگیری و تمیزکاری بیش از حد شیشه ساتینا خودداری کنید. در غیر اینصورت ممکن است سطح مات شیشه از بین برود و نقاطی براق و ناخوشایند به جا بماند. همچنین این شیشه ها به خصوص در رنگ های روشن تر، مستعد خراشیدگی هستند. برای پاک کردن اثرانگشت ها و آلودگی، بهتر است از یک شیشه پاک کن که فقط ۱۰ درصد ایزوپروپانول دارد به همراه محلول آب و یک حوله بدون پرز استفاده کنید.



کاربرد شیشه ساتینا

از لحاظ مکان بکارگیری، هیچ محدودیتی در استفاده از شیشه های ساتینا وجود ندارد. این المان ها در تمام ساختمان های مسکونی، تجاری و اداری قابل استفاده هستند. شیشه های ساتینا به طور گسترده ای در ساخت شیشه بالکن، درب شیشه ای، درب شیشه ای حمام، پارتیشن شیشه ای، پنجره، اکسسوری ها، لامپ های روشنایی و حتی در شیشه های بین کابینتی و کمد ها و شیشه میز استفاده می شوند.



نحوه ی تولید شیشه ساتینا

شیشه ساتینا شیشه ای است که تحت عملیاتی شیمیایی و در واکنش به بخار یا غبار ریز اسید هیدروفلوئوریک قرار می گیرد. قدرت اسید روی شیشه، باعث می شود که سطح آن براقیتش را از دست بدهد و ظاهری صاف و یکدست و مات پیدا کند. در واقع این المان، نوع کلکسیونی از شیشه فشرده به شمار می آید .

شیشه ساتینا به طور معمول، با رنگ پاستلی رنگ آمیزی می شود و رنگ آبی در این زمینه بسیار رایج و محبوب است.

جالب است بدانید که اگر واقعا می خواهید تصویری را تا حد نهایت مبهم کنید، کافی است آن را دورتر از شیشه ساتینا قرار دهید. هرچه فاصله شیشه و شی بیشتر باشد، نمای جسم از پشت شیشه مبهم تر شده و جزئیاتش کاملاً از نظر پنهان می شود.

در نهایت توصیه می کنیم از دست زدن، گردگیری و تمیزکاری بیش از حد شیشه ساتینا خودداری کنید. در غیر اینصورت ممکن است سطح مات شیشه از بین برود و نقاطی براق و ناخوشایند به جا بماند. همچنین این شیشه ها به خصوص در رنگ های روشن تر، مستعد خراشیدگی هستند. برای پاک کردن اثرانگشت ها و آلودگی، بهتر است از یک شیشه پاک کن که فقط ۱۰ درصد ایزوپروپانول دارد به همراه محلول آب و یک حوله بدون پرز استفاده کنید.



کاربرد شیشه ساتینا

از لحاظ مکان بکارگیری، هیچ محدودیتی در استفاده از شیشه های ساتینا وجود ندارد. این المان ها در تمام ساختمان های مسکونی، تجاری و اداری قابل استفاده هستند. شیشه های ساتینا به طور گسترده ای در ساخت شیشه بالکن، درب شیشه ای، درب شیشه ای حمام، پارتیشن شیشه ای، پنجره، اکسسوری ها، لامپ های روشنایی و حتی در شیشه های بین کابینتی و کمد ها و شیشه میز استفاده می شوند.



مزایای شیشه ساتینا

- همانطور که پیشتر نیز اشاره شد، یکی از مهمترین مزایای شیشه ساتینا حفظ حریم شخصی در سطوح مختلف است. این شیشه ها با تار کردن بصری هر چیزی که در پشت آنها قرار دارد، امکان دیده شدن آنها از بیرون می گیرند .
- زیبایی و جذابیت زیادی به فضا می بخشند و ظاهری مدرن و شیک ایجاد می کنند.
- این شیشه ها قادرند تابش نور خورشید را کاهش دهند، اما میزان نور طبیعی را کاهش نمی دهند. از این رو به افزایش کارایی ساختمان کمک می کنند.

- شیشه های ساتینا با فیلتر کردن نور خورشید، تبدیل به عایق حرارتی شده و از هدر رفتن گرما جلوگیری می کنند. بنابراین در نهایت، مصرف انرژی را به حداقل رسانده و بهره وری انرژی را افزایش می دهند .
- تمیز کردن شیشه ساتینا آسان است و بر خلاف شیشه شفاف، هیچ رگه مشخص و ناخوشایندی بعد از تمیز کردن روی آن به چشم نخواهد خورد .
- از آنجا که این شیشه ها بر خلاف سایر متریال نظیر چوب و فلز دچار زنگ زدگی و خوردگی نمی شوند و بسیار پایدار هستند، نیاز به تعمیر و نگهداری اندکی دارند. بنابراین در کل دوام و ماندگاری بالایی دارند و یک سرمایه گذاری عالی به شمار می آیند .
- این المان ها در سبک ها و رنگ های مختلفی در دسترس هستند و طراحی های نوآورانه ای را به هر فضایی در ساختمان هدیه می دهند .
- شیشه ساتینا متریالی قابل بازیافت است، بنابراین طرفداران بسیاری در میان دوستداران محیط زیست دارد .
- شیشه ساتینا، امنیت را بهبود می بخشد. باید گفت که این شیشه از مواد بسیار بادوام ساخته شده و این بدان معناست که شکستن آن اغلب دشوارتر از شیشه شفاف استاندارد است. این ماده همچنین می تواند در برابر آب و هوای سخت مقاومت کند.

- از این المان ها به طور گسترده ای در کاور لامپ های روشنایی استفاده می شود، زیرا آنها نور را به صورت یکنواخت توزیع می کنند.
- شیشه ساتینا، مانع از بازتاب نور یا رفلکشن در تلویزیون می شوند. هنگام تماشای برنامه تلویزیونی مورد علاقه خود در طول روز، گاهی اوقات نور خورشید از پنجره عبور می کند و مستقیماً به صفحه تلویزیون می تابد. شیشه های ساتینا این انعکاس را مهار می کنند و مشکل را برطرف می نمایند، بدون اینکه مانع عبور نور طبیعی به فضای داخلی شوند.
- از طرفی اشعه قدرتمند ماوراء بنفش خورشید، می تواند به مرور زمان به مبلمان و فرش و سایر وسایل در فضای داخلی ساختمان آسیب بزند. اما شیشه ساتینا نه تنها باعث کاهش اشعه های مضر آفتاب می شود، بلکه از وسایل ارزشمند شما نیز محافظت می کند. بنابراین به بودجه ای فکر کنید که پس انداز می کنید و مجبور نیستید وسایلتان را به دلیل آسیب های نور خورشید تعویض یا تعمیر کنید!
- درست است که شیشه ساتینا بسیار بادوام است، اما تعویض آن نیز بسیار آسان است و اگر مایل باشید می توانید شیشه ساتینای فعلی را برداشته و شیشه ای دیگر با طرح های جدید را جایگزین نمایید.
- ایجاد آرم روی شیشه های ساتینا در دفاتر کاری، علاوه بر ایجاد ظاهری شیک و مدرن، باعث ارتباط بهتر با مشتریان خواهد شد.

- این شیشه به دلیل استحکام و نداشتن دید از بیرون، به افزایش امنیت ساکنان ساختمان نیز کمک می کند.
- شیشه ساتینا از مزایای بسیاری برخوردار است. همین مزایا، موجب محبوبیت زیاد و طرفداران بی شمار این محصول شده است. در ادامه به معرفی مزایای دیگر استفاده از شیشه ساتینا می پردازیم:
- از آنجا که شیشه ساتینا در مقابل اسید قرار گرفته است، استحکام بالاتری نسبت به سایر شیشه ها دارد. همچنین واکنش شیمیایی صورت گرفته موجب می شود این شیشه ظاهری مبهم داشته باشد، به همین دلیل شیشه ساتینا مناسب برای اماکنی است که باید در آن ها حریم خصوصی رعایت شود.
- از دیگر مزایای این شیشه زیبا، نقش پذیری است. به گونه ای که با حکاکی های ظریف یا ضخیم می توان به شیشه ساتینا جلوه خاصی بخشید.
- در برخی مواقع این نوع شیشه ها با تصاویر نقاشی شده و نقوش طلایی آذین بندی می شوند که برای دپارتمان های لوکس کاربرد بسیاری دارند.
- از دیگر مزایای بسیار مفید شیشه ساتینا آن است که، سطح صاف و ابریشمی موجب می شود نور بدون هیچ گونه مانعی عبور کند ولی جسم قرار گرفته در پشت شیشه به راحتی

نمایان نخواهد شد. در واقع هرچه جسم در فاصله بیشتری قرار گیرد پنهان تر است، ولی در نزدیکی شیشه نیز جزئیات جسم قرار گرفته مشخص نخواهد شد.

- از بعد دیگر جنس شیشه ساتینا به گونه طراحی شده است که هر گونه آلودگی به راحتی از سطح آن پاک شود.
- علاوه بر تمامی موارد مذکور، شیشه ساتینا قابلیت آن را دارد که عایق صدا، آلودگی صوتی، سرما و گرما باشد.



انواع شیشه ساتینا

- شیشه های دوجداره ساتینا
- شیشه های سکوریت ساتینا
- شیشه های لمینت ساتینا
- شیشه های خم ساتینا
- شیشه های ۴ میل ، ۶ میل و ۱۰ میل ساتینا
- شیشه های رنگی ساتینا

درب آلومینیومی با شیشه ساتینا

درب های آلومینیومی جدید اغلب از یک فریم با عرض ۱۰ الی ۲۰ سانتی متر تشکیل شده است که یک شیشه دکوراتیو داخل آن قرار خواهد گرفت ، در برخی از آن ها از شیشه ساتینا به عنوان شیشه درب ورودی استفاده می شود.



چنانچه در پروژه ای نیاز به استفاده از شیشه های مات با ابعاد بزرگ است و یا شیشه ها به صورت فریم لس اجرای می شوند باید از شیشه های سکوریت ساتینا استفاده کرد برای مثال می توان به کابین دوش شیشه ای اشاره کرد.



شیشه ساتینا – سکوریت

برای تولید شیشه های سکوریت ساتینا ابتدا شیشه ی ساتینا در ابعاد مورد نظر برش داده شده سپس جهت سکوریت شدن داخل کوره های با درجه حرارت بسیار بالا قرار داده می شود تا اینکه به طور کامل آب شیشه گرفته شود.

شیشه ساتینا – لمینت

برای اجرای پروژه هایی نظیر نرده های شیشه ای که نیاز به به استفاده از شیشه ها مات وجود دارد باید از شیشه لمینت ساتینا استفاده کرد ، تولید این نوع شیشه ها به گونه ای است که دو شیشه مات با ابعاد یکسان توسط لایه PVB به هم چسبیده می شوند.

شیشه ساتینا – دوجداره

در پروژه هایی که هدف جلوگیری از اتلاف انرژی و کاهش میزان آلودگی صوتیست باید از شیشه های دوجداره ساتینا استفاده کرد ، برای تولید این نوع شیشه ها از اسپیسرهای فزی شامل مواد ضد رطوبتی بکار می رود.

شیشه ساتینا – رنگی

با توجه به تاثیر رنگ ها در طراحی دکوراسیون داخلی بهتر است که از شیشه های رنگی ساتینا جهت اجرای نمای شیشه ای استفاده شود ، این نوع شیشه ها در رنگ های دودی ، برنز ، آبی و طلایی تولید می شود.

شیشه ساتینا – حکاکی شده

با استفاده از دستگاه هوشمند مستر طرح های مختلفی روی شیشه های ساتینا حکاکی یا اینگریوینگ می شود به عبارتی در این روش طرح مورد نظر روی شیشه تراشیده (کنده کاری) خواهد شد.

شیشه ساتینا – هوشمند

طرح خاصی از شیشه های ساتینا که با استفاده از ریموت شیشه از حالت مات به شفاف و برعکس تبدیل می شود ، شیشه هوشمند از طریق الکتریسته عمل کرده و با قطع جریان برق از کار خواهد افتاد ، شیشه ساتینا هوشمند در کشورهای اروپایی نیز به کرات استفاده می شود و مورد توجه طراحان دکوراسیون داخلی سایر کشورها قرار گرفته است بدین شکل افراد تحت تاثیر زیبایی آن قرار خواهند گرفت.

شیشه ساتینا – ضخیم

برای تولید شیشه های ساتینای با ابعاد بزرگ باید از شیشه های ضخیم ۱۰ میل الی ۲۰ میل استفاده کرد به طور مثال برای اجرای پارتیشن درب شیشه ای با ابعاد ۱۲ کریستال و رنگی ساتینا بکار برد.

شیشه ساتینا – تاشو

طرح خاص دیگری از شیشه های ساتینا که به صورت تاشو اجرا خواهد شد ساختار این نوع شیشه ها به گونه ای است که لنگه های ثابت و بازشو هنگام باز و بسته شدن روی هم قرار خواهند گرفت ، در پروژه هایی که با کمبود فضای داخلی مواجه هستید بهتر است که از شیشه های تاشو بکار

برد چرا که در این صورت هیچ گونه فضایی اشغال نخواهد شد و از فضای موجود به طور بهینه استفاده می شود.

شیشه ساتینا – ۲۰ میل

در پروژه هایی که ابعاد شیشه های ساتینا بیش از حد استاندارد در نظر گرفته شود باید از شیشه های ۲۰ میل بکار برد بدین شکل هیچ گونه فضایی اشغال نخواهد شد و از فضای موجود به طور بهینه استفاده می شود ، شیشه های ۲۰ میل در کشورهای اروپایی آلمان ، ایتالیا ، هلند و فرانسه به کرات استفاده شده و افراد تحت تاثیر زیبایی آن قرار خواهند گرفت.



معایب شیشه ساتینا

- شیشه های ساتینا قابل برش و فرآوری مجدد نیستند، بلکه فقط می توانند در زمان پردازش و ساخت به شکل دلخواه در آیند.
- اگرچه مقاومت شیشه های ساتینا از شیشه های معمولی بیشتر است اما ممکن است در اثر بالارفتن شدید دما، این شیشه ها خود به خود ترک بردارند، در صورتی که این امکان در شیشه های معمولی وجود ندارد .

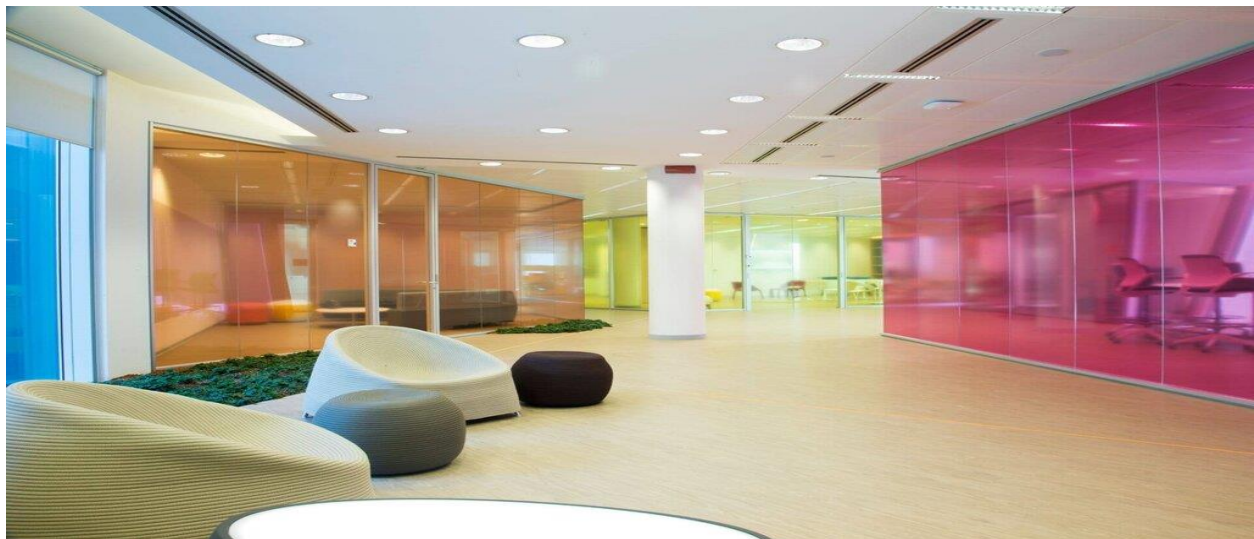
در انتها خاطرنشان می کنیم که شرکت ارژن در با وجود متخصصان حرفه ای در امر خدمات شیشه ای، قادر است سفارشات شما را در رابطه با شیشه ساتینا در اسرع وقت و بالاترین کیفیت به انجام برساند. از جمله مهمترین خدمات این شرکت معتبر می توان به ساخت شیشه بالکن، پارتیشن شیشه ای و درب شیشه ای اشاره کرد. از لحاظ قیمت نیز خدمات ارائه شده بسته به عوامل مختلفی نظیر متراژ، ابعاد شیشه، ضخامت و ... متفاوت هستند. بنابراین پیشنهاد می کنیم که با کارشناسان فروش ارژن در ارتباط باشید.



قیمت و هزینه نصب شیشه ساتینا

از آنجا که امروزه با نوسانات شدید قیمت مواد اولیه روبرو هستیم و همچنین تنوع شیشه ها در بازار بسیار بیشتر از پیش است، باید در نظر داشت که قیمت ثابتی نیز برای شیشه ساتینا تعیین نخواهد شد. ولی همواره با در نظر گرفتن ضخامت و اندازه مورد نیاز مشتری قیمت و هزینه برای کالا معین خواهد می شود.

علاوه بر آن که شیشه ساتینا در ضخامت ها، قالب ها، اندازه متنوعی تولید می شود و تاثیر این موارد بسیار مشهود در میزان قیمت کالا است، انتخاب مکان و جایگاه نصب محصول نیز در قیمت و هزینه ای که صرف آن می شود موثر می باشد. البته نصب شیشه ساتینا توسط افراد ماهر در این کار یا از طریق نماینده های شرکت عرضه کننده صورت می گیرد .



۲. معرفی شرکت آدینا



شرکت آدینا جام سپهر ، با هدف رشد و توسعه صنعت شیشه کشور و افزایش رقابت پذیری این صنعت در عرصه جهانی اشتغالزایی و تحقق واقعی اقتصاد مقاومتی در بهار سال ۱۳۹۴ فعالیت رسمی خود را در مساحتی در حدود ۵۰۰۰ مترمربع و با بهره گیری از مدرن ترین ماشین آلات این صنعت پا به عرصه گذاشت ، لکن از همان ابتدا بر این موضوع تاکید داشته که اصلی ترین و مهم ترین سرمایه واقعی آن ، کارکنانی متعهد و متخصص و مشتریانی وفادار می باشد که خوشبختانه با وجود جوان بودن این شرکت ، آدینا جام سپهر توانسته است به این دو مهم دست یابد.

اخذ نشان ملی استاندارد در سال ۱۳۹۵ و گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO9001 در سال ۱۳۹۶ از نقاط عطف این شرکت تا این نقطه سفر خود محسوب می شود که به هیچ وجه به

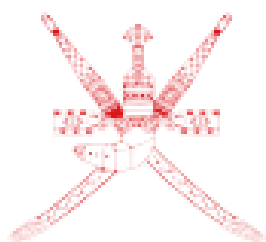
آنها قانع نبوده و در حال حاضر در آستانه اخذ گواهینامه های می باشد , ISO 10004

ISO14001, ISO45001

افزایش سبد محصولات شرکت در طی سالهای گذشته از جمله تولید و عرضه انواع شیشه های دوجداره ، لمینیت ، چاپ صنعتی و سند بلاست نشان از عزم این شرکت در جهت ایفای نقشی پر رنگ تر در اقتصاد کشور و اعتلای نام ایران بزرگ در عرصه جهانی دارد.



۳. درباره کشور عمان



نشان ملی عمان



پرچم عمان

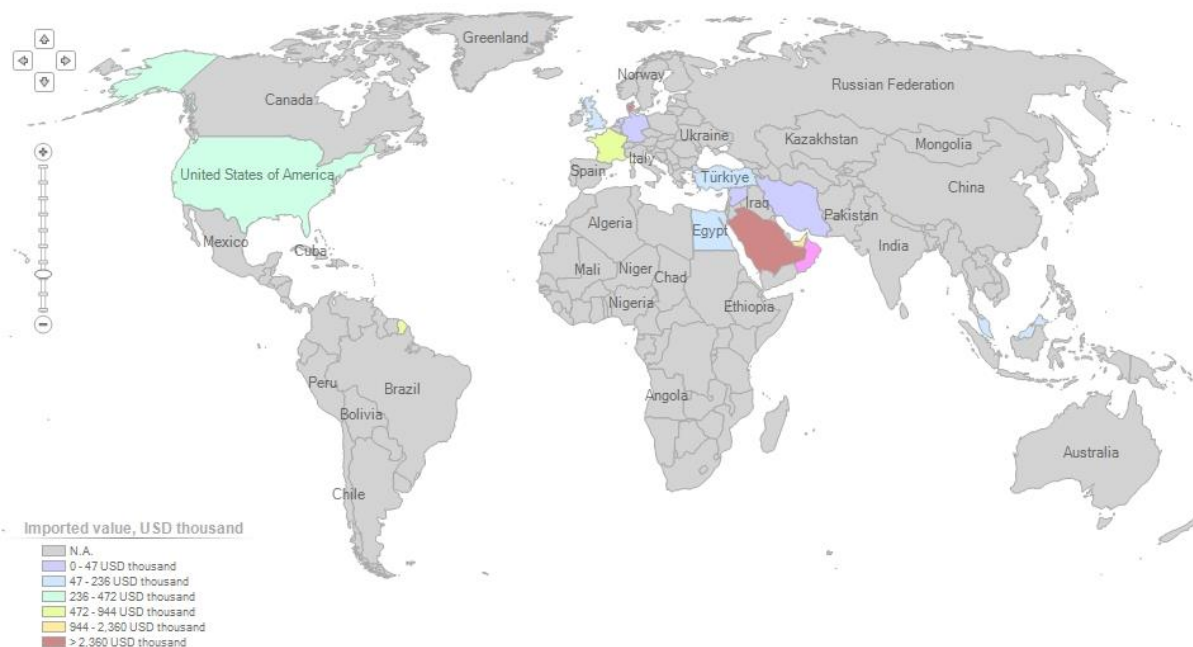
نقشه کشور عمان

عمان با نام رسمی سلطان نشین عمان (به عربی: سلطنة عمان) کشوری پادشاهی در شرق شبه جزیره عربستان است. پایتخت این کشور شهر مسقط است. عمان از شرق به دریای غرب و از شمال به دریای عمان منتهی می شود. از جنوب با یمن و از غرب با عربستان سعودی و امارات متحده عربی مرز زمینی و با ایران مرز دریایی دارد. زبان رسمی این کشور عربی و دین آن اسلام (ابا ضمیر) می باشد.

نوع حکومت این کشور، سلطنت مطلقه و در حال حاضر هیثم بن طارق آل سعید ، سلطان این کشور در سال ۱۴۵۱ بنیان گذاری شده است.

List of supplying markets for a product imported by Oman in 2021

Product : 040620 Grated or powdered cheese, of all kinds



مساحت کل این کشور 309,500 کیلومتر مربع بوده و جمعیت آن در آخرین سرشماری 5,106,626 نفر بوده دارای تراکم ۱۶ نفر برکیلومتر مربع است .

این کشور دارای دو برون بوم است. بخش کوچکی از عمان در قسمت جنوبی تنگه هرمز قرار دارد که مسندم نام دارد. این بخش از سرزمین اصلی جدا افتاده است. برون بوم دیگر مدحا نام دارد که توسط امارات متحده عربی احاطه شده است.

از سده ۱۷ میلادی عمان دارای پادشاهی خودکفا بوده است. در سده ۱۹ میلادی این کشور در اوج قدرت خود بوده است. با کاهش قدرت در سده بیستم میلادی این کشور تحت تأثیر و نفوذ گسترده پادشاهی بریتانیای کبیر قرار گرفت اما هیچگاه به شکل رسمی بخشی از آن نگردید. عمان پیوند گسترده نظامی و سیاسی با ایالات متحده آمریکا و پادشاهی بریتانیای بزرگ دارد ولی سیاست خارجی آزادانه‌ای درپیش می‌گیرد. فرمانروایی این کشور پادشاهی بی چون و چراست اما پارلمان نیز نقش قانون گذاری و بازرسی اندکی دارد.

عمان نقش میانجیگری را در بین کشورهای خاورمیانه دارد. همانند سایر کشورهای عربی خلیج فارس منبع اصلی درآمد کشور، نفت است. هر چند نسبت به همسایگان، این کشور تولیدکننده متوسطی است. کشاورزی و ماهی گیری نیز دو منبع مهم درآمد در عمان هستند. منبع جایگزین دیگر گردشگری است. عمان یکی از قدیمی ترین مکان های بشر ساکن در جهان است و مردمان عمان حداقل ۱۰۶/۰۰۰ سال زندگی می کرده اند.

عمان قدیمی ترین دولت مستقل در بین کشورهای عربی را نیز دارا است.

سرزمین فعلی عمان در طول تاریخ به نام‌های مختلفی نامیده شده‌است. در بعضی متون اومانا و اومان نیز نامیده شده‌است. عمان واژه‌ای غیر عربی است. اما بارزترین نام‌های قدیم آن مگان و تغیر یافته آن مجان بوده‌است.

مجان در زمان‌های قدیم نام ایالتی در جنوب ایران بوده که بعدها به آن مکران نیز گفته‌اند. همین نام را به منطقه عمان فعلی نیز به کار می‌برند که ارتباط زیادی با صنعت کشتی‌سازی و معادن مس داشته‌است.



نام عمان همچنین به خاطر وجود تعداد زیادی از چشمه‌های آب شیرین مدتی «مزون» بوده‌است. «عمان» در اصل نام مکانی بسیار قدیمی در یمن بوده که قبائل عربی بعد از ویران شدن سد مأرب از آنجا به عمان مهاجرت نموده‌اند. در عین حال بعضی از مورخان نوشته‌اند که علت نام‌گذاری عمان به (عمان بن سبا بن یغثان بن ابراهیم) بازمی‌گردد.

عمانا در اصل نام یکی از شهرهای جنوب ایران و در غرب چابهار فعلی و بندر جاسک بوده‌است. در روزگار اشکانیان و ساسانیان نیز نام دریای عمان به کار می‌رفته‌است و واژه «عمان» نیز ریشه ایرانی دارد. کشور مَزُون (نام فارسی عمان) که مرکز آن صحار بود و نخستین ساکنان آن از اقوام غیر عرب بودند .

4.1 دریای عمان



در منابع تاریخی قدیمی تر تمام پهنه این خلیج و دریای عرب فعلی را مجموعاً به نام‌های دریای مکران و بحر اخضر و در بعضی منابع اروپایی قدیم با نام دریای اریتر و دریای رومیروم و دریای هندوس نیز یاد کرده‌اند که گاهی به کل اقیانوس هند و پهنه‌های آبی مرتبط با آن نیز گفته می‌شده‌است. نام این دریا به همراه دریای عرب امروزی از سوی جغرافی نویسان مسلمان، هندی

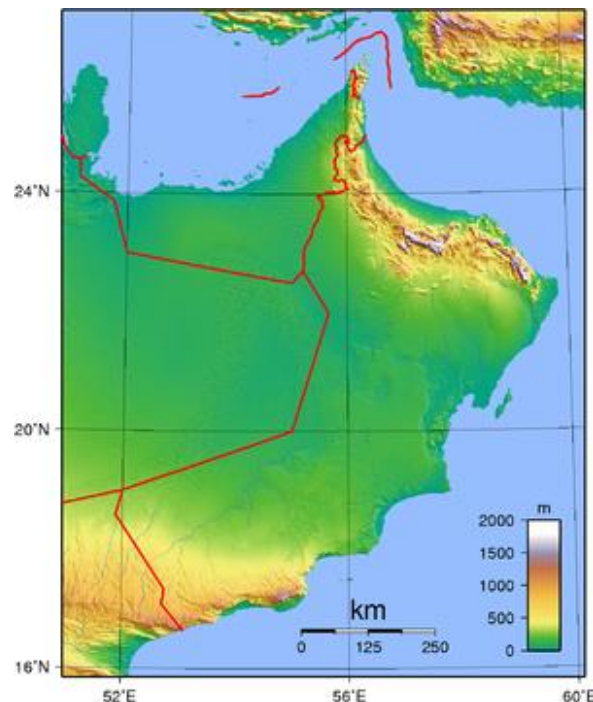
هاو پارسیان مکران - مکران که گویا تغییر یافته (مهی خوران) است و اروپائیان با تلفظ Mecran-Makran بکار برده‌اند. گاهی دریای مکران آبهای کل جنوب ایران و پاکستان فعلی قلمداد شده و دریای عمان نیز به سواحل عمان اطلاق شده‌است.

عمانای تاریخی در واقع نام یکی از شهرهای جنوب ایران و در فاصله غرب چابهار فعلی و بندر جاسک قرار داشته‌است.

4.2 آب و هوا

عمان در همه فصل‌ها آفتابی و گرم است؛ دمای هوا در زمستان‌ها اغلب بین ۱۷ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد تغییر می‌کند و در تابستان نیز چیزی در حدود ۳۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد است. هوا در ارتفاعات سرد می‌شود و ارتفاعات عمان به‌خصوص در هنگام شب، هوای بسیار سردی دارند. مسقط پایتخت عمان است و آب و هوایی گرم و مرطوب دارد، اما شب هنگام از میزان رطوبت آن کاسته می‌شود. علت اصلی رطوبت این شهر وجود سواحل آن است.

4.3 جغرافیا



کشور عمان با امارات متحده عربی (۶۰۹ کیلومتر) و عربستان سعودی (۶۵۸ کیلومتر) و یمن (۲۹۴ کیلومتر) مرز مشترک دارد و از شمال به تنگه هرمز، و از سمت شرق به دریای عرب محدود می‌شود. عمان با مساحت ۳۰۹'۵۰۰ کیلومتر مربع، سومین کشور بزرگ بعد از سعودی و یمن در شبه جزیره عربستان است. عمان در جنوب شرق این شبه جزیره قرار گرفته و تقریباً نیمه شرقی جنوب شبه جزیره عربستان را پوشانده است. خطوط ساحلی عمان ۲'۰۹۲ کیلومتر طول دارند.

یک شنزار بیابانی بزرگ بیشتر مناطق مرکزی عمان را دربر گرفته است. دو منطقه کوهستانی در دو سوی این بیابان دیده می شود، یکی در شمال به نام رشته کوه حَجَر و دیگری در کرانه جنوب شرق کشور که کوه های ظفار هستند. بیشتر شهرهای اصلی کشور نیز در کوهپایه های این دو کوهستان قرار گرفته اند: مسقط (پایتخت)، صحرار و صور در شمال، و صلاله در جنوب.

در میانه های کوهستان حجر، جبل اخضر قرار دارد که با ارتفاع ۳۰۷۵ متر بلندترین نقطه عمان و بلندترین نقطه در شرق شبه جزیره عربستان است. ارتفاعات این کوه رنگ های مختلفی دارد و به شکل پله پله است. این کوه در میان شنزارها و دشت و تپه ماهورهای بزرگ واقع شده است.

آب و هوای عمان در مناطق داخلی گرم و خشک و در امتداد کرانه ها شرجی است. در دوره های قدیم زمین شناسی، اقیانوس سطح عمان را پوشانده بود و به این خاطر سنگواره های متعدد صدف های دریایی و دیگر آبزیان در خاک بیابان های این کشور پراکنده است.

عمان از مناطق مناسب برای صخره نوردی است. بسیاری از صخره های سرزمین عمان در کف اقیانوس باستانی تتیس که میان ایران و عمان قرار داشت شکل گرفتند.

شبه‌جزیره مُسندَم که به کشور عمان تعلق دارد، به‌طور جدا از خاک این کشور در جنوب تنگه راهبردی هرمز قرار گرفته‌است. امارات متحده عربی مسندم را از بقیه عمان جدا می‌کند. تنگه هرمز یکی از مهم‌ترین تنگه‌های جهان است.

کشور عمان همچنین دارای شهرستانی برون‌بومی است بنام شهرستان مدحاء که در خاک امارات متحده عربی واقع شده‌است به‌طوری‌که خاک امارات از چهار جهت این شهرستان را احاطه نموده‌است. جمعیت آن پیرامون ۲۶۰۰ نفر است. همچنین دو روستا به نام‌های شیص و نحوه که از توابع امارت شارجه امارات متحده عربی هستند در میان اراضی این شهرستان واقع است.

۴.۴ تقسیمات کشوری

کشور عمان به نه واحد اداری بخش می‌گردد:

شماره	استان	مرکز استان	تعداد شهرستان‌ها	مساحت (کیلومتر ^۲)
۱	استان مسندم	خصب	۴	۱,۸۰۰
۲	استان بریمی	بریمی	۳	۴,۲۵۵
۳	منطقه باطنه	صحر - رستاق	۱۲	۱۲,۵۰۰
۴	استان مسقط	مسقط	۶	۳,۹۰۰
۵	منطقه ظاهره	عبری	۳	۴۴,۰۰۰
۶	منطقه داخلیه	نزوی	۸	۳۱,۹۰۰
۷	منطقه شرقیه	صور - ابرا	۱۱	۳۶,۴۰۰
۸	منطقه وسطی	هیما	۴	۷۹,۷۰۰
۹	استان ظفار	صلاله	۱۰	۹۹,۳۰۰





4.5 سياست

در عرصه سياست خارجي عمان پيوسته به نوعي از ثبات محافظه کارانه در رويکردها و جهت گیری های بین المللی و منطقه ای مشهور بوده است. با این همه، ثبات و تمایز در سياست خارجي عمان تا به حدی است که در سی و دو سال گذشته (از آزادسازی خرمشهر به این سو) بر خلاف اکثر کشورهای شورای همکاری خلیج فارس کمتر تنشی در مناسبات مسقط و تهران به وجود آمده است. داشتن مناسبات نزدیک با تهران برای مسقط این فرصت را هم ایجاد می کرده که بتواند استقلال و امکان مانور خود را در برابر عربستان سعودی تا حدی حفظ کند.



4.6 روابط با ایران

اندکی پس از به قدرت رسیدن سلطان قابوس، او با شورش گروهی چپگرا در ایالت استان ظفار طی شورش ظفار مواجه شد ولی توانست با حمایت محمدرضا شاه پهلوی و ارتش ایران بر آنها غلبه کند. از همین رو، او بقای تخت و تاج خود را تا حد زیادی مدیون ایران می‌دانست.

بنا به اسناد ویکی‌لیکس، در حالی که در مناقشه بر سر برنامه هسته‌ای ایران بالا گرفت و بیشتر کشورهای عربی از آمریکا درخواست حمله به ایران را داشتند، عمان تلاش داشته تا نقش میانجیگر را بین ایران و آمریکا حتی از پیش از روی کار آمدن دولت باراک اوباما داشته باشد.

علاوه بر سابقه قدیمی روابط دو کشور، این که ایران و عمان بر دو سوی تنگه هرمز مسلط هستند هم عاملی مهم در حسن همجواری آن‌ها به‌شمار می‌رود. ثبات و آرامش این تنگه هم به لحاظ امنیت عمان و هم به دلیل اهمیت آن برای تداوم صدور نفت از خلیج فارس به جهان اهمیت زیادی دارد. همه این‌ها ایجاب می‌کند که مسقط روابط حسنه و عاری از تنش با تهران داشته باشد و حتی بکوشد تنش‌های بالقوه خطرناک در روابط ایران با سایر کشورها را هم تا حد ممکن کاهش دهد.

همین مناسبات خوب با تهران سبب شده که به خصوص در دهه گذشته عمان نقش میانجیگرانه بی‌بدیل در مناسبات ایران و غرب برای آزادی گروگان‌ها و شهروندان زندانی دو طرف (مانند بازداشت سه شهروند آمریکایی در سال ۲۰۰۹ و آزادی شماری از افراد نزدیک به حکومت ایران از زندان‌های غرب) بازی کند.

4.7 اقتصاد



کشور عمان با ۵'۵ میلیارد بشکه ذخایر اثبات شده نفت خام، بیست و دومین کشور در جهان و هفتمین کشور در منطقه خاورمیانه از نظر میزان ذخایر نفت است. این ذخایر به طور عمده در مناطق خشکی شمالی و مرکزی و در میدان‌های کوچک و پراکنده واقع شده‌اند. عمان با تولید حدود یک میلیون بشکه در روز، بیست و پنجمین تولیدکننده نفت خام جهان است. اقتصاد این کشور همانند تعداد زیادی از کشورهای خاورمیانه وابسته به درآمد نفت است. بیش از ۶۷ درصد از درآمد این کشور از صنایع نفت و گاز حاصل می‌شود. هرچند که طبق آمارهای منتشر شده از سوی بانک مرکزی عمان، در سال ۲۰۱۶ تنها ۲۶ درصد از تولید ناخالص داخلی (GDP) این کشور مبتنی بر درآمدهای نفتی بوده‌است. مقصد اکثر محمولات نفت خام صادراتی عمان کشورهای چین، تایلند، کره جنوبی و ژاپن هستند. سامانه خط لوله عمان بیشتر روی تحویل نفت خام به تنها پایانه صادرات نفت این کشور در بندر فحل (میناء الفحل) متمرکز است.

مهم‌ترین پروژه راهبردی نفتی این کشور تا سال ۲۰۲۱، طرح احداث یک پالایشگاه ۲۳۰ هزار بشکه‌ای با مشارکت شرکت نفت بین‌المللی کویت (KPI) به ارزش هفت میلیارد دلار، ساخت چندین مجتمع پتروشیمی در مجاورت این پالایشگاه و احداث مخازن ذخیره‌سازی نفت خام تا ظرفیت ۲۰۰ میلیون بشکه در منطقه الدقم است.

کالاهای صادراتی مهم عمان شامل نفت خام، صادرات مجدد کالا، ماهی، فلزات و پارچه است و کالاهای وارداتی مهم آن نیز شامل ماشین‌آلات و تجهیزات حمل و نقل، کالاهای صنعتی مواد غذایی و روغن صنعتی است. دولت کشور عمان اعلام کرده که به سرمایه‌گذاران خارجی مالکیت صد در صد داده می‌شود، افراد می‌توانند از وام‌های کلان با بهره کم استفاده کنند و شرایط اعطای وام به سرمایه‌گذاران کشور عمان روز به روز بیشتر می‌شود.

در کشور عمان معافیت‌های گمرکی برای سرمایه‌گذاری دیده می‌شود و به‌طور کلی وارد کردن تجهیزات صنعتی نیز بسیار مهم است، معافیت‌های گمرکی برای وارد کردن مواد اولیه کارخانه‌ای کشور عمان به‌طور جدی دنبال شده‌است. ارائه بیمه اعتبارات صادراتی از طریق ضمانت نامه‌های صادراتی نیز دیده می‌شود و آژانس‌های مالی در این کشور رشد بهتری نسبت به سال‌های گذشته داشته‌اند.

ورود کشور عمان به سازمان تجارت جهانی و همین‌طور توافق‌نامه‌های تجارتي آزاد در این کشور سبب می‌شود که تأثیر مثبتی بر روی اقتصاد کشور عمان دیده شود. اقتصاد کشور عمان یکی از با ثبات‌ترین کشورهای GCC محسوب می‌شود و نرخ تورم در این کشور، صفر است.

4.8 مالی و اقتصادی



نرخ رشد تولید ناخالص داخلی سالانه در کشور عمان در ابتدا ۹/۰- درصد بوده و پس از مدتی به ۱۲ درصد رسیده‌است. این‌طور که مشخص است وضعیت تولید ناخالص داخلی ۷۹،۲۹ میلیارد دلار است و مشخص است که سیستم خرید و فروش در کشور عمان در سال‌های اخیر تغییراتی داشته‌است.

تولید ناخالص داخلی به قیمت‌های ثابت در کشور عمان، ۲۸۴۸۱،۶ میلیون ریال ارزیابی شده و تشکیل سرمایه ثابت ناخالص در کشور عمان، ۷۸۴۷،۷ میلیون ریال عمان برآورد شده‌است. تولید ناخالص داخلی از کشاورزی در این کشور، ۶۷۰،۲ میلیون ریال عمان اعلام شده‌است.

اینطور که مشخص است ساخت و ساز در کشور عمان نیز در ابتدا ۲۱ درصد بوده و سپس ۲۲ درصد ارزیابی شده‌است.

وضعیت تولید ناخالص داخلی از ساخت در کشور عمان نیز ۱۷۱ میلیون ریال عمان برآورد شده‌است. تولید ناخالص داخلی از اداره امور عمومی در کشور عمان نیز به ۳۷ درصد رسیده‌است، تولید ناخالص داخلی از خدمات نیز در وضعیت ۱۴ درصدی دارد و مشخص است که سیستم حمل و نقل عمومی در این کشور ۱۶ درصد بیشتر است.

وضعیت خدمات رفاهی در کشور عمان با رتبه ۵۶ درصدی خود ثابت باقی مانده‌است. تغییرات موجودی انبار در کشور عمان، ۹۹۳،۸ میلیون ریال عمان اعلام شده و وضعیت سرعت اینترنت در کشور عمان ۴۹۲۷،۰۳ کیلوبایت بر ثانیه است.

اینطور که مشخص شده‌است آدرس آی پی‌ها نیز رشد خوبی در وضعیت اقتصادی ایجاد کرده‌است، رتبه‌های رقابتی نیز از ۶۱ به ۴۷ رسیده‌است.

وضعیت ثبت خودرو در این کشور ۱۴ درصد بیشتر از قبل شده است و تولید الکتریسیته نیز ۳۰۴۲,۹ گیگاوات بر ساعت است. نرخ مالیات شرکت در کشور عمان در ابتدا ۱۲ بوده که امروزه این نرخ در وضعیت ۱۵ درصد دیده می شود.

نرخ مالیات درآمد شخصی ۰ اعلام شده و کشور عمان در زمینه نرخ مالیات بر فروش نیز رقم ثابت ۰ را نگه داشته است.

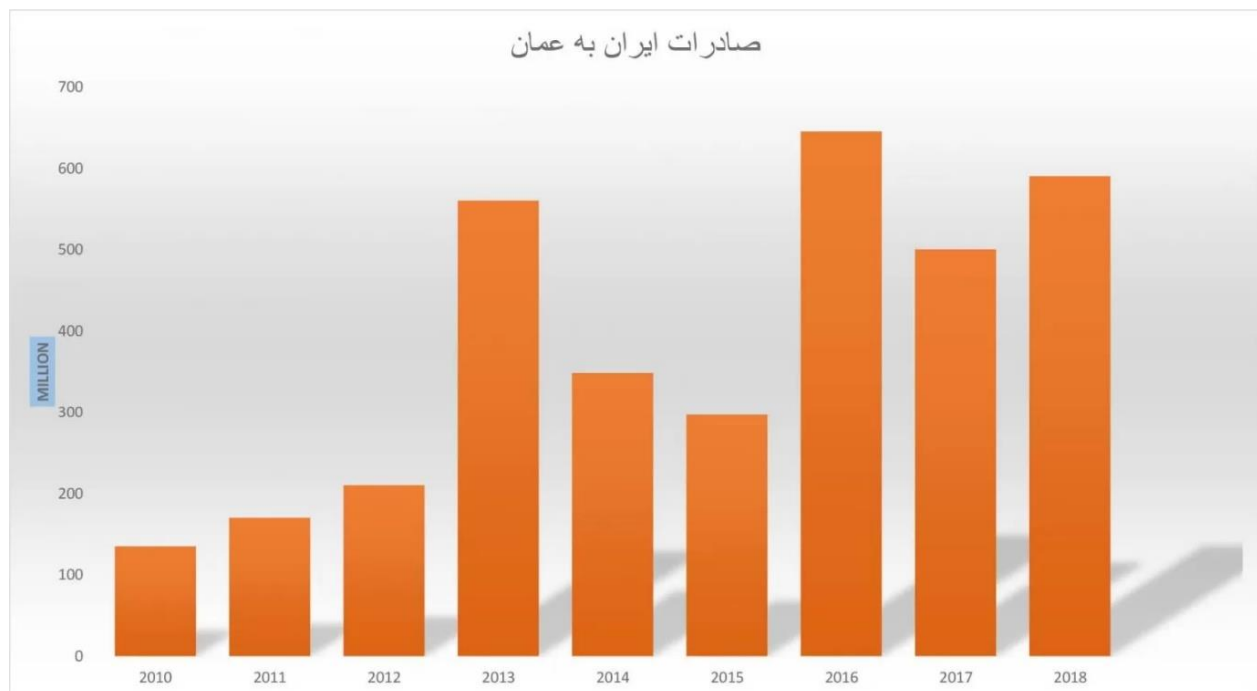
۵. درباره صادرات به عمان

صادرات به عمان، کشوری که همیشه روابط سیاسی مناسبی با کشورمان داشته، می تواند با کمترین چالش های ممکن انجام شود. کشور عمان دارای روابط سیاسی مناسب و به دور از هرگونه تنش با سایر کشورهای جهان است. دسترسی مناسب این کشور به آب های آزاد و داشتن زیرساخت های مرتبط با تجارت باعث شده است تا صادرات به عمان برای بسیاری از کشورها جذابیت داشته باشد و عمان یکی از قطب های تجاری منطقه نامیده شود.

۵,۱ آمار صادرات به عمان در چند سال اخیر

در سال های اخیر میزان صادرات به عمان توسط ایران روند روبه رشدی داشته است. آمارها نشان می دهد که این میزان از ۲۰۰ میلیون دلار در سال ۲۰۰۷ به حدود ۶۰۰ میلیون دلار در سال ۲۰۱۸ رسیده است.

نمودار زیر وضعیت صادرات به عمان در سالیان اخیر را نشان می دهد.



۶. شرایط صادرات به عمان



عمان کشوری کوچک و عرب زبان واقع در جنوب شرقی ایران است. موقعیت استراتژیک جغرافیای این کشور در جوار تنگه هرمز، آن را به یکی از مناطق تجاری فعال در خاورمیانه تبدیل کرده است. عمان دارای مرز دریایی و خشکی توأم با هم است. دسترسی این کشور به آب های آزاد و روابط سیاسی و نظامی قوی با ایالات متحده، سودآوری بسیاری برای آن به ارمغان داشته است.

عمان از طریق مرزهای دریایی خلیج فارس، دریای عرب و دریای عمان و از طریق مرز خشکی یمن، عربستان و امارات با کشورها ارتباط برقرار می کند. اگر چه نسبت به اغلب کشورهای حوزه خلیج فارس دارای ذخایر نفتی محدودتری است، اما منبع اصلی درآمد سالیانه این کشور از صادرات نفت خام به سایر کشورهاست.

به لحاظ سیاسی، نظام حاکم بر این کشور پادشاهی است، اما تصمیمات پارلمان نیز بر روند اداره کشور تاثیرگذار است. همزمان با آغاز قرن بیستم میلادی، نفوذ و سلطه گری بریتانیای کبیر در کشورهای حوزه خلیج فارس، عمان را نیز تحت تاثیر قرار داد. با کوشش حاکمان وقت عمان و با پیشگیری سیاست های آزادانه، اقدامات بریتانیا ناتمام ماند.

امروزه؛ عمان بعنوان یکی از قدیمی ترین و پیشرفته ترین کشورهای شبه جزیره عربستان شناخته می شود که مقصد خوبی برای سرمایه گذاران خارجی و فعالان اقتصادی است. در ادامه؛ ضمن تشریح اوضاع اقتصادی عمان و شرکای تجاری آن، مراودات تجاری این کشور با ایران و صادرات کالا به عمان را بررسی کرده و در پایان نیز به شرح مشکلات و قوانین پیش روی تجار ایرانی خواهیم پرداخت.

۶,۱ اقتصاد عمان

اقتصاد کشور عمان نیز همانند سایر کشورهای حوزه خلیج فارس، به ذخایر نفت و گاز متکی است. در حال حاضر؛ نزدیک به ۷۰ درصد از درآمد سالیانه کشور عمان، از طریق صادرات نفت و گاز طبیعی حاصل می شود. عمان به لحاظ دارا بودن ذخایر نفتی، در جایگاه بیست و دوم جهان قرار دارد و به طور میانگین روزانه ۱ میلیون بشکه نفت خام تولید می کند.

کشورهای ژاپن، کره جنوبی و چین از واردکنندگان اصلی نفت و گاز از مبدا عمان هستند. کشور عمان با برقراری رابطه مطلوب با کشورهای قدرتمند از جمله ایالات متحده آمریکا و انگلیس توانسته علاوه بر جذب سرمایه گذارهای خارجی و انعقاد توافقنامه های تجاری، اقتصاد کشور را بهبود بخشد. بر اساس آمارهای رسمی منتشر شده؛ عمان از معدود کشورهای خاورمیانه و منطقه است، که دارای درصد بیکاری بسیار پایین و نرخ تورم صفر درصد است. در طی دهه های اخیر؛ کشور عمان با اعطای وام های کلان و تسهیل روند اخذ مالکیت شرکای خارجی، سرمایه گذاران بسیاری را جذب کرده است. این سرمایه گذاران در بخش های مختلفی از جمله صنعت، کشاورزی، تجهیزات و ... در مسقط فعالیت دارند. در حال حاضر؛ کشور عمان در صدد است تا به منظور توسعه مخازن ذخیره سازی نفت خام، چندین مجتمع پتروشیمی و پالایشگاه را با مشارکت شرکت نفت کویت احداث کند.

بسیاری از کشورها با استفاده از موقعیت استراتژی کشور عمان، کالاهای خود را از این طریق به کشورهای اروپایی صادر می کنند. علاوه بر صادرات فرآورده های نفتی، عمان در زمینه صنعت کشاورزی و ماهیگیری نیز فعال است که بخش دیگری از درآمد این کشور را تشکیل می دهند.

هم اکنون؛ چین اصلی ترین مقصد کالاهای صادراتی عمان محسوب می شود و بیشترین میزان اقلام وارداتی عمان نیز از مبدا کشورهای ایالات متحده، چین و ژاپن صورت می گیرد.



۶,۲ روابط تجاری ایران و عمان

در طول تاریخ و در تمامی ادوار؛ روبرو ایران و عمان همواره بدون تنش و درگیری بوده است. این روابط پایدار منجر شده است تا در موارد متعددی عمان در نقش میانجیگر منطقه، اوضاع را تا حدودی کنترل کرده و مانع از ادامه اختلافات بین ایران و سایر کشورهای خاورمیانه شود.

در واقع می توان گفت؛ در بین تمامی کشورهای حوزه خلیج فارس و مناطق عرب نشین، مراودات ایران و عمان چه به لحاظ سیاسی و چه اقتصادی از ثبات نسبی مطلوبی برخوردار بوده است. بر طبق آمارهای تجارت جهانی؛ میزان مراودات دو کشور ایران و عمان در طول چندین سال گذشته افزایش یافته است. بر این اساس؛ در سال ۲۰۱۷ میلادی، ارزش صادرات کالاهای غیرنفتی ایران به عمان حدود ۳۳۰ میلیون دلار بود که این میزان در سال ۲۰۱۸ با جهش قابل توجهی به حدود ۲ میلیارد دلار نیز نزدیک شد.

عمده صادرات کالا به عمان از طريق مرز دریایی و توسط کشتی های باربری صورت می گیرد. در حال حاضر نیز، بندر جاسک و دو شهر بوشهر و بندرعباس بهترین مسیر برای صادرات محصولات می باشند. بندر خصب در عمان نیز نزدیک ترین مقصد برای دریافت کالاهای ایرانیست.

با توجه به اقلیم گرم و خشک عمان، این کشور در بخش تولید مواد غذایی و محصولات کشاورزی با کمبودهایی روبه روست. علی رغم فرصت تجاری ایران در بحث صادرات میوه و محصولات کشاورزی، اما به دلایل مختلفی از جمله؛ استانداردهای پایین و بسته بندی نامطلوب، صادرات این دست محصولات نتوانسته است رضایت مشتریان خارجی را جلب کند. خوشبختانه؛ با اقدامات صورت گرفته در طی چندین سال گذشته این مسئله تا حدودی رفع شده است.



۶,۳ قوانین و تعرفه های گمرکی

طبق قوانین واردات کالای خارجی به کشور عمان، تمامی تاجران موظفند به جهت انجام هماهنگی ها و دریافت مجوز صدور کالا، از طریق شرکت های ثبت شده در عمان مقدمات صادرات را انجام دهند. همچنین صادرکنندگان کالاهایی نظیر؛ تجهیزات و لوازم برقی که نیازمند خدمات پس از فروش هستند نیز، می بایست طبق قانون از طریق یک وکیل برای ترخیص کالا از گمرک اقدام کنند.

نرخ تعرفه گمرک کشور عمان بسته به نوع کالا متفاوت است. بر اساس قوانین تعیین شده از سوی اداره گمرک عمان؛ تعرفه محصولات کشاورزی، میوه و خشکبار صادراتی حدود ۷ درصد است. برخی



دیگر از مواد غذایی از جمله؛ گوشت، چای، گندم، آرد و... نیز مشمول پرداخت هزینه گمرکی نمی باشند.

۷. تحولات کلان اقتصادی عمان

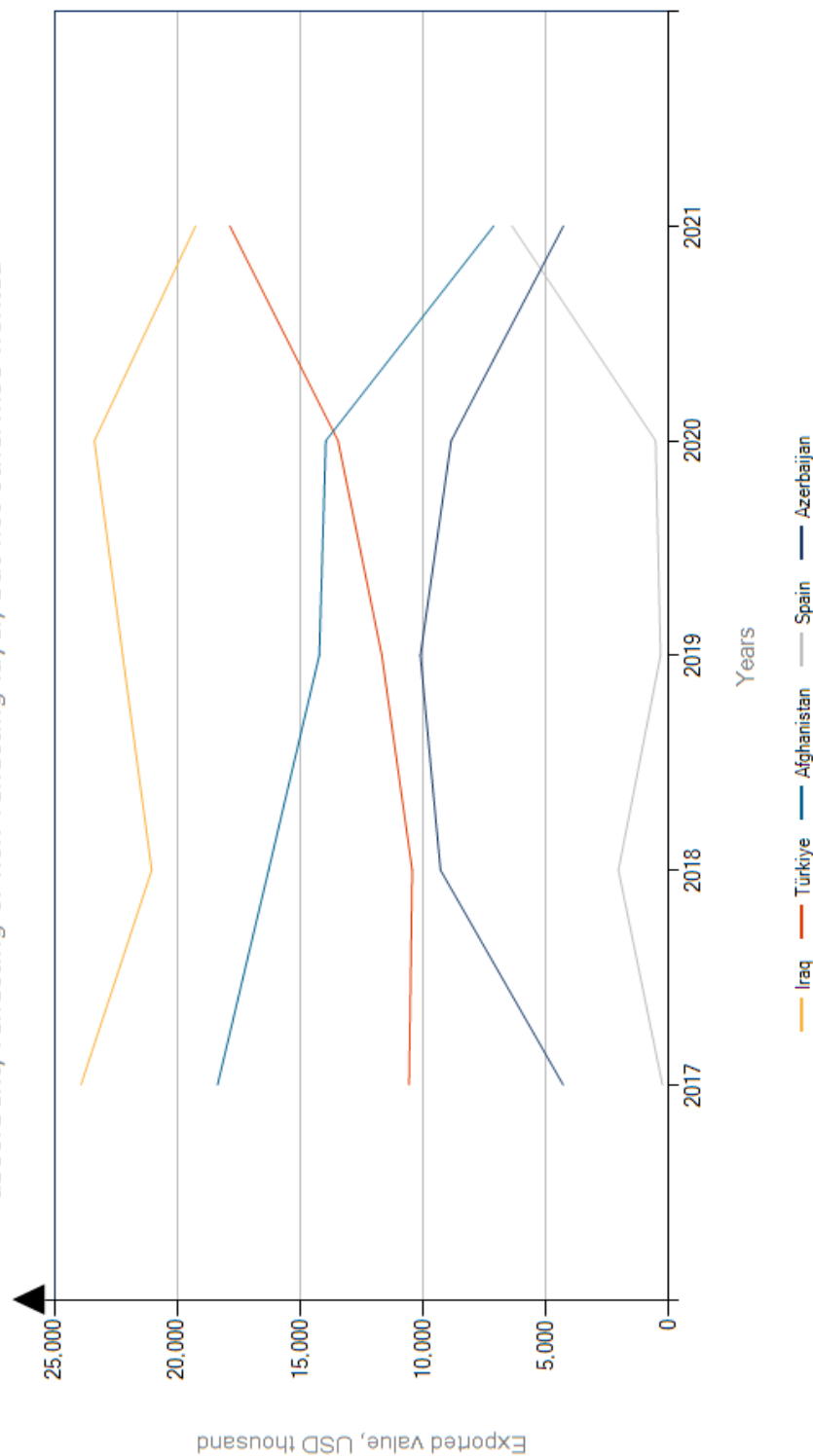
اکوایران: حجم تجارت ایران و عمان در ۲ ماه سال ۱۴۰۱ به ۲۰۳ میلیون دلار رسید و نسبت به مدت مشابه سال قبل رشدی ۱۲۶ درصدی را ثبت کرد و به این طریق با رشد ۴ پله‌ای، در رتبه هفتم مقاصد صادراتی ایران قرار گرفت.



به گزارش اکوایران؛ براساس ارزیابی ها طی مدت یاد شده عمان در رتبه ۷ کشورهای هدف صادرات ایران و در رتبه ۵ کشورهای همسایه و همچنین در رتبه دوم کشورهای شورای همکاری های خلیج فارس طرف صادرات ایران قرار دارد. این رشد در حالی در مبادلات تجاری ایران و عمان رقم خورده که اوایل سال جاری سفیر ایران در عمان اعلام کرد که در سال ۱۴۰۰ برای اولین بار حجم مبادلات تجاری میان دو کشور، به بیش از یک میلیارد و سیصد میلیون دلار رسید؛ رقمی که نشان می داد ایران و عمان برای تداوم رشد مبادلات تجاری در سال جاری آماده اند.

فهرست بازارهای وارداتی کالای صادراتی ایران، جمهوری اسلامی محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلو ت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای، اعم از اینکه لایه جاذب، بازتابنده یا غیر بازتابنده داشته باشد، اما به گونه ای دیگر کار نشده باشد.

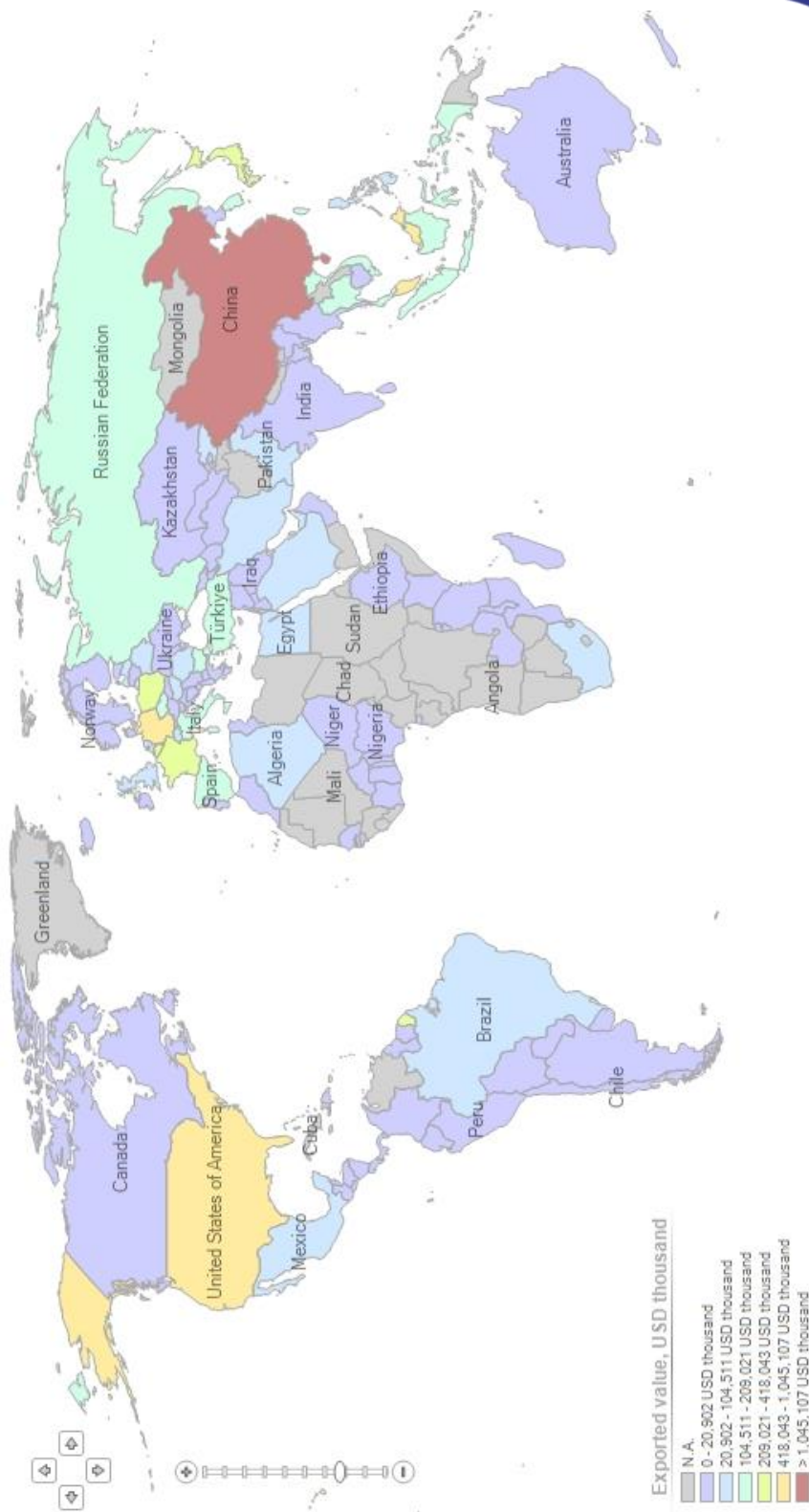
List of importing markets for a product exported by Iran, Islamic Republic of
Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting layer, but not otherwise worked



لیست صادرکنندگان محصول منتخب در سال ۲۰۲۲ محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلو ت و شیشه
سطحی زمینی یا صیقلی؛ در ورقه‌ها، اعم از این که دارای یک لور جاذب، انعکاسی یا غیر
منعکس کننده باشند، اما به شکل دیگری کار نکرده باشند

List of exporters for the selected product in 2022

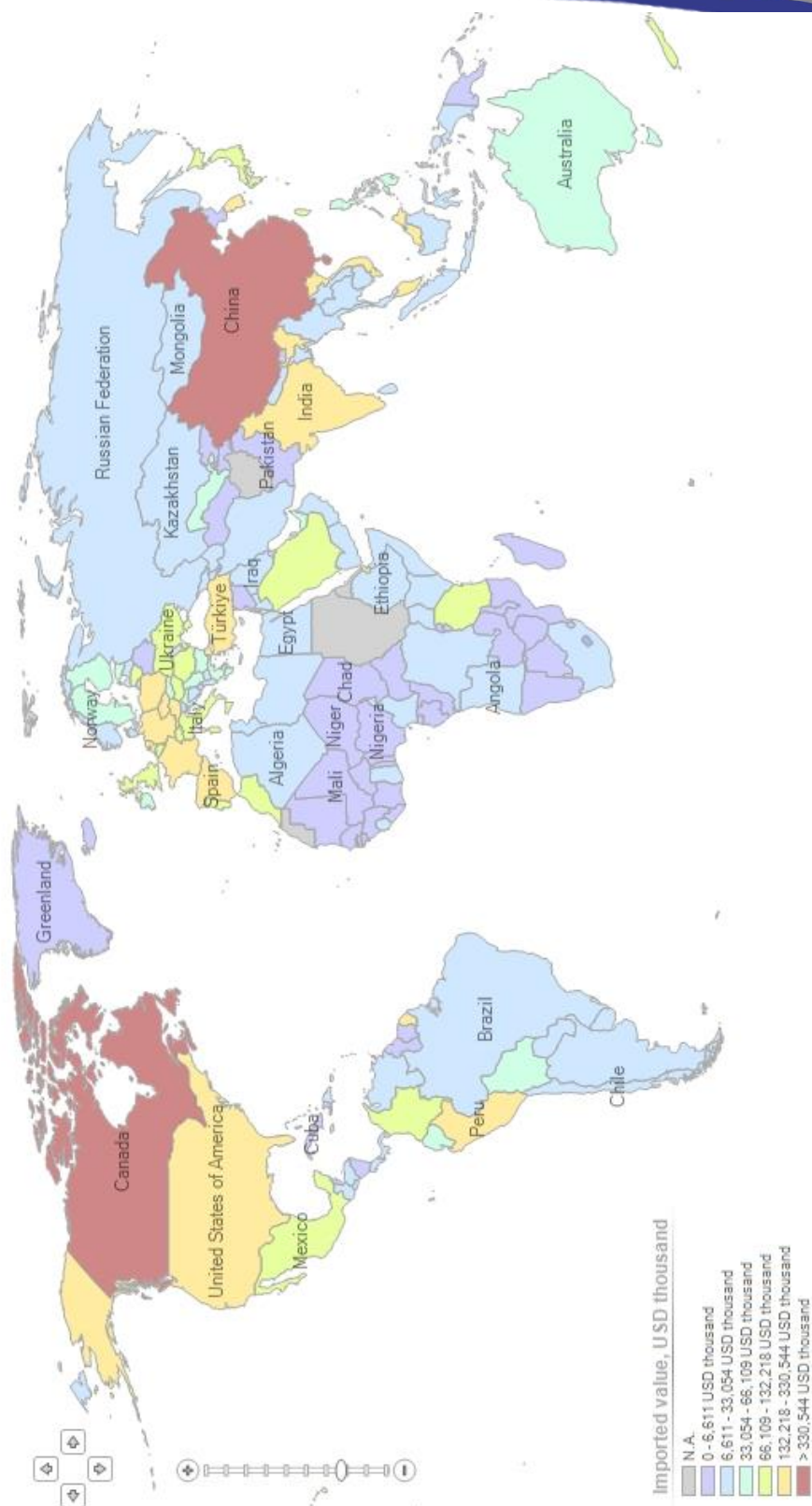
Product : 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting layer, but not otherwise worked



لیست واردکنندگان محصول منتخب در سال ۲۰۲۲ محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای، اعم از اینکه دارای لور جاذب، منعکس کننده یا غیر انعکاسی باشد، اما به گونه ای دیگر کار نشده باشد.

List of importers for the selected product in 2022

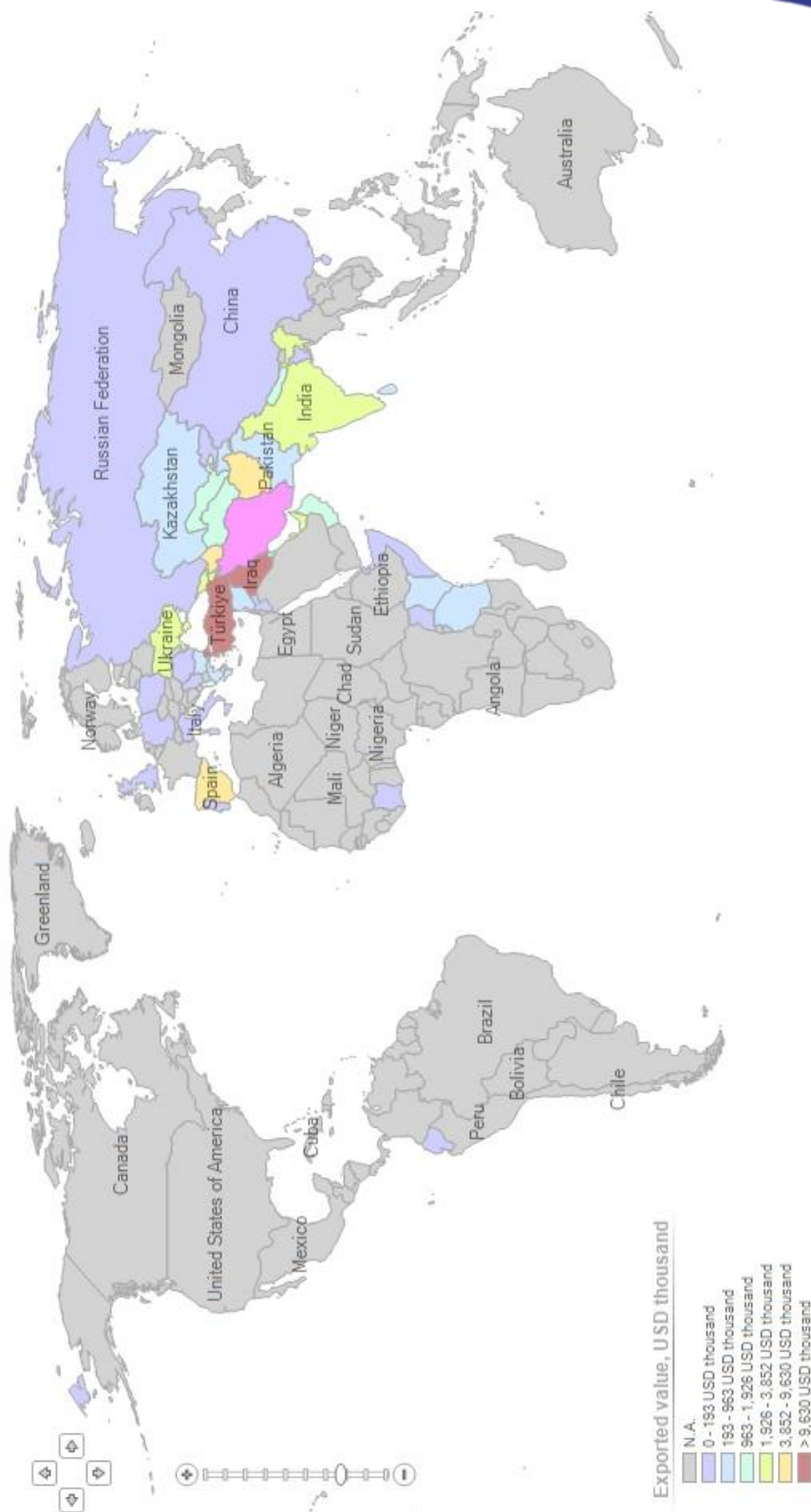
Product : 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting layer, but not otherwise worked



فهرست بازارهای وارداتی برای یک محصول صادراتی ایران، جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۲۱ محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلویت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورق، اعم از اینکه دارای لور جاذب، انعکاسی یا غیر انعکاسی باشد، اما به‌طور دیگری کار نشده باشد.

List of importing markets for a product exported by Iran, Islamic Republic of in 2021

Product : 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting layer, but not otherwise worked



فهرست بازارهای وارداتی برای یک محصول صادراتی ایران، جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۲۱ محصول:
۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورق، اعم از اینکه دارای لور جاذب،
انعکاسی یا غیر انعکاسی باشد، اما به طور دیگری کار نشده باشد.

Bilateral trade between Iran, Islamic Republic of and Oman

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.
ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Product code	Product label	Iran, Islamic Republic of's exports to Oman					Oman's imports from world					Iran, Islamic Republic of's exports to world				
		Value in 2018	Value in 2019	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2018	Value in 2019	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2018	Value in 2019	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022
7009	Glass mirrors, whether or not framed, incl. rear-view mirrors (excluding optical mirrors, optically ...	383	174	204	84		5,393	6,041	5,732	7,081	6,934	17,345	11,927	10,816	15,026	4,474
7010	Carboys, bottles, flasks, jars, pots, phials, ampoules and other containers, of glass, of glass, ...	0	0	0	0		5,087	5,481	5,804	6,334	6,414	42,967	28,281	28,438	22,556	3,966
7019	Glass fibres, incl. glass wool, and articles thereof (excluding mineral wools and articles ...	0	0	1	0		27,565	28,909	22,375	22,145	7,035	6,846	7,915	8,972	8,496	3,157
7015	Clock or watch glasses and similar glasses, glasses for non-corrective or corrective spectacles, ...	0	0	0	0		86	60	77	13	5	0	0	0	17	43



ADINA JAAM



شرکت نکین صبای مهرگان

7016	Paving blocks, slabs, bricks, squares, tiles and other articles of pressed or moulded glass...	0	2	0	0		2,418	7,538	1,935	1,573	1,756	531	262	249	264	15
7018	Glass beads, imitation pearls, imitation precious or semi-precious stones and similar glass...	83	16	28	75		4,497	4,162	4,714	2,176	817	1,318	2,698	2,406	2,631	924
7003	Cast glass and rolled glass, in sheets or profiles, whether or not having an absorbent, reflecting...	0	0	0	0		935	699	730	432	5,065	8,806	8,684	11,762	13,038	5,006
7005	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent...	2,622	2,544	2,273	1,176		22,769	19,715	18,176	17,887	8,010	109,654	92,122	86,820	87,694	98,616
7007	"Safety glass, toughened" "tempered", laminated safety glass (excluding multiple-walled insulating...	34	91	3	0		8,831	7,591	6,616	6,323	1,718	12,896	13,215	11,539	17,722	14,267
7017	Laboratory, hygienic or pharmaceutical glassware, whether or not graduated or calibrated (excluding...	0	0	1	0		636	836	646	564	299	250	159	275	12	11
7013	"Glassware of a kind used for table, kitchen, toilet, office, indoor decoration or similar...	531	764	1,115	564		12,271	9,849	7,735	8,583	6,085	138,925	86,827	85,746	62,507	19,978
7014	Signalling glassware and optical elements of glass, not optically worked (excluding clock glass...	0	0	0	0		24	103	63	56	8	0	0	0	0	3
7020	Articles of glass, n.e.s.	0	8	30	6		1,027	867	670	742	241	2,500	837	1,048	892	3,562
7001	Cullet and other waste and scrap of glass; glass in the	0	0	0	0		501	1,286	699	383	2,099	31	0	0	0	1

	mass (excluding glass in the form of glass...															
7006	Sheets or profiles of glass, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting...	24	5	0	1		207	78	267	77	582	2,188	1,075	1,052	1,558	98
7008	Multiple-walled insulating units of glass	0	3	0	0		6,064	3,573	4,111	6,142	634	308	466	168	360	1,094
7011	Glass envelopes, incl. bulbs and tubes, open, and glass parts thereof, without fittings, for...	0	0	0	0		2,588	1,400	1,799	1,863	2	140	109	73	60	
7002	Glass in balls, rods or tubes, unworked (excluding glass microspheres <= 1 mm in diameter...	7	0	0	0		38	1,540	1,256	1,218	2,805	90	62	38	15	47
7004	Sheets of glass, drawn or blown, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting...	0	0	0	1		734	163	303	661	36	11,188	2,763	1,745	2,371	134

تجارت موجود و بالقوه بين ايران، جمهوری اسلامی و عمان
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

Existing and potential trade between Iran, Islamic Republic of and Oman

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.

ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Product code	Product label	Iran, Islamic Republic of's exports to Oman			Oman's imports from world			Iran, Islamic Republic of's exports to world		
		Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022
700521	"Float glass and surface ground glass, in sheets, coloured throughout the mass "body tinted" ...	24	312		1,185	1,302	1,001	12,321	21,107	30,588
700530	Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent ...	0	0		36	12	3	0	0	19
700510	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, having an absorbent, reflecting ...	820	509		8,006	6,951	3,225	38,394	34,392	15,219
700529	"Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, but not otherwise worked (excluding ...	1,429	356		8,948	9,622	3,782	36,105	32,196	52,793

تجارت موجود و بالقوه بين ايران، جمهوری اسلامی و عمان
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

Existing and potential trade between Iran, Islamic Republic of and Oman

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.
ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Product code	Product label	Iran, Islamic Republic of's exports to Oman			Oman's imports from world			Iran, Islamic Republic of's exports to world		
		Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022
700521	"Float glass and surface ground glass, in sheets, coloured throughout the mass "body tinted" ...	24	312		1,185	1,302	1,001	12,321	21,107	30,588
700530	Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent ...	0	0		36	12	3	0	0	19
700510	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, having an absorbent, reflecting ...	820	509		8,006	6,951	3,225	38,394	34,392	15,219
700529	"Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, but not otherwise worked (excluding ...	1,429	356		8,948	9,622	3,782	36,105	32,196	52,793

تجارت موجود و بالقوه بين ايران، جمهوری اسلامی و امارات متحده عربي
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

Existing and potential trade between Iran, Islamic Republic of and United Arab Emirates

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.
ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Product code	Product label	Iran, Islamic Republic of's exports to United Arab Emirates			United Arab Emirates's imports from world			Iran, Islamic Republic of's exports to world		
		Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022
700521	"Float glass and surface ground glass, in sheets, coloured throughout the mass "body tinted" ...	0	0		54,741	51,559	9,749	12,321	21,107	30,588
700530	Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...	0	0		204	206		0	0	19
700510	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, having an absorbent, reflecting, ...	263	283		46,193	38,339	12,135	38,394	34,392	15,219
700529	"Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, but not otherwise worked (excluding ...	3,514	3,161		16,544	20,185	38,590	36,105	32,196	52,793

فهرست کشورهایی که صادرات مجدد خود را گزارش کرده اند
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of countries having reported their reexports.

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

Unit : US Dollar thousand

Reexporters	Reexported value in 2018	Reexported value in 2019	Reexported value in 2020	Reexported value in 2021	Reexported value in 2022
United States of America	2,947	1,983	1,990	2,340	5,245
Canada	1,227	1,238	1,407	1,617	2,159
Rwanda	0	32	701	643	1,738
Luxembourg	30	22	0	132	370
Jordan	10	79	287	0	128
Georgia	0	18	0	1,160	84
New Zealand	45	5	0	17	26
United Kingdom		0	0	0	12
Fiji	1	2	11	17	7
Spain	5	1	2	4	5
Sri Lanka		2	0	1	2
Mauritius				0	1
Moldova, Republic of	0	0	0	0	0
Barbados	0		0	2	0
Bolivia, Plurinational State of	0	0	0	17	0
Italy	0	34	122	144	0
South Africa	189	93	0	0	0
Trinidad and Tobago	0	0	28	9	
United Arab Emirates	5,180	3,825	2,731	3,400	
Saint Vincent and the Grenadines	1		0	0	
Saudi Arabia	84		19	101	
Pakistan	43	0	0	0	
Panama	79	51	22		
Qatar		39			
Bahrain	2				
Oman	1,054	117	199	530	
Namibia	0	1	0		
Kenya	1,442			950	
Kuwait		0	0	1	
Lebanon			199	242	
Lesotho	0		0	0	

لیست محصولات صادراتی برای محصول انتخابی
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of exported products for the selected product

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

The data aggregated are mirror and direct data: the values are shown in purple.

Product code	Product label	exported value in 2018, US Dollar thousand	exported value in 2019, US Dollar thousand	exported value in 2020, US Dollar thousand	exported value in 2021, US Dollar thousand	exported value in 2022, US Dollar thousand
700529	"Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, but not otherwise worked (excluding ...	3,044,649	2,981,971	2,726,696	3,679,411	4,554,558
700510	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, having an absorbent, reflecting, ...	1,680,490	1,458,120	1,396,879	1,840,785	1,993,521
700521	"Float glass and surface ground glass, in sheets, coloured throughout the mass ""body tinted"" ...	1,065,885	928,745	795,174	1,191,154	1,321,740
700530	Float glass and surface ground and polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...	34,846	28,160	29,930	25,841	19,689

لیست محصولات صادراتی برای محصول انتخابی محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of exported products for the selected product

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

The data aggregated are mirror and direct data: the values are shown in purple.

Product code	Product label	exported value in 2018, US Dollar thousand	exported value in 2019, US Dollar thousand	exported value in 2020, US Dollar thousand	exported value in 2021, US Dollar thousand	exported value in 2022, US Dollar thousand
7010	Carboys, bottles, flasks, jars, pots, phials, ampoules and other containers, of glass, of a...	10,989,307	11,267,720	11,576,835	13,887,374	15,380,531
7019	Glass fibres, incl. glass wool, and articles thereof (excluding mineral wools and articles...	12,954,405	12,383,988	11,547,179	14,537,216	14,870,802
7007	"Safety glass, toughened "tempered", laminated safety glass (excluding multiple-walled insulating...	10,809,937	10,576,408	9,882,372	11,961,031	11,819,892
7013	"Glassware of a kind used for table, kitchen, toilet, office, indoor decoration or similar...	8,684,213	8,770,819	7,880,219	10,278,799	10,721,276
7009	Glass mirrors, whether or not framed, incl. rear-view mirrors (excluding optical mirrors, optically...	6,924,070	7,041,965	6,889,358	8,301,566	8,236,668
7005	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent...	5,826,365	5,403,711	4,951,915	6,741,528	7,902,453
7006	Sheets or profiles of glass, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting...	3,094,693	3,123,154	3,820,475	4,444,622	4,313,745
7020	Articles of glass, n.e.s.	3,848,381	4,123,358	3,999,830	4,462,992	3,656,397
7003	Cast glass and rolled glass, in sheets or profiles, whether or not having an absorbent, reflecting...	4,020,627	3,886,932	4,343,488	4,177,380	3,644,031



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

7008	Multiple-walled insulating units of glass	1,954,307	2,278,436	1,962,731	2,314,631	2,465,470
7018	Glass beads, imitation pearls, imitation precious or semi-precious stones and similar glass...	1,632,190	1,650,585	1,367,518	2,006,500	2,168,936
7017	Laboratory, hygienic or pharmaceutical glassware, whether or not graduated or calibrated (excluding...)	1,085,910	1,118,926	1,103,048	1,341,277	1,415,240
7016	Paving blocks, slabs, bricks, squares, tiles and other articles of pressed or moulded glass...	1,136,222	1,150,806	1,037,207	1,192,581	1,350,015
7002	Glass in balls, rods or tubes, unworked (excluding glass microspheres <= 1 mm in diameter...)	1,795,654	1,239,349	1,096,769	1,170,362	1,285,326
7004	Sheets of glass, drawn or blown, whether or not having an absorbent, reflecting or non-reflecting...	916,953	815,898	765,126	927,136	693,709
7001	Cullet and other waste and scrap of glass; glass in the mass (excluding glass in the form of...)	412,674	408,454	432,525	562,609	620,208
7014	Signalling glassware and optical elements of glass, not optically worked (excluding clock or...)	640,257	541,223	456,663	567,861	583,366
7015	Clock or watch glasses and similar glasses, glasses for non-corrective or corrective spectacles...	193,123	200,277	140,134	200,696	212,177
7011	Glass envelopes, incl. bulbs and tubes, open, and glass parts thereof, without fittings, for...	119,252	111,238	104,763	104,068	90,892
7012	Glass inner for vacuum flasks or for other vacuum vessels					

لیست صادرکنندگان برای محصول انتخابی

محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of exporters for the selected product

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

The world aggregation represents the sum of reporting and non reporting countries

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Exporters	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020	Exported value in 2021	Exported value in 2022
World	5,826,365	5,403,711	4,951,915	6,741,528	7,902,453
China	676,751	607,613	648,943	984,559	2,090,213
Germany	858,080	626,110	558,346	714,245	811,759
United States of America	421,299	402,270	334,322	452,889	529,892
Malaysia	241,051	312,173	277,288	446,388	525,057
Poland	111,314	112,095	132,819	261,292	331,711
Belgium	288,512	275,934	236,488	313,367	314,565
France	290,386	280,060	227,807	264,718	272,349
Japan	284,521	326,821	257,813	351,409	265,059
Italy	132,585	112,801	113,366	152,538	191,949
Thailand	134,084	128,273	128,947	156,687	170,881
Czech Republic	118,112	113,906	95,168	123,592	167,435
Indonesia	146,603	139,640	148,648	155,717	163,798
Bulgaria	92,356	79,006	86,699	130,642	160,989
Korea, Republic of	117,120	113,082	114,953	137,312	153,431
<u>Türkiye</u>	56,365	86,210	45,227	83,348	129,926



ADINA JAAM



شرکت نکین صباى مهرگان

Taipei, Chinese	117,729	116,303	147,232	108,649	127,761
Spain	109,810	111,492	89,063	89,748	115,835
Russian Federation	208,856	175,862	173,607	242,264	112,348
Hong Kong, China	108,555	211,889	223,043	203,724	111,408
Viet Nam	127,618	32,872	36,360	104,303	105,451
Iran, Islamic Republic of	109,654	92,122	86,820	87,694	98,616
Egypt	23,756	40,157	28,330	52,425	88,583
Romania	47,663	34,535	43,389	58,987	79,848
Algeria	39,630	27,049	20,066	29,995	63,463
Brazil	38,091	31,861	30,473	41,939	55,257
Hungary	70,843	55,014	49,759	63,022	54,364
United Kingdom	38,607	35,033	37,447	46,552	51,038
Belarus	88,160	65,222	60,195	96,336	50,410
Luxembourg	134,480	121,439	74,290	76,418	47,539
United Arab Emirates	98,085	79,395	66,288	113,328	40,315
Kyrgyzstan	29,377	28,319	27,592	87,773	40,178
Saudi Arabia	68,190	69,055	70,637	81,526	37,048
Netherlands	49,384	45,018	37,414	31,014	31,186
South Africa	36,201	28,757	18,257	32,655	29,388
Switzerland	23,239	22,734	20,503	26,911	28,392
Latvia	20,622	22,563	21,414	30,453	26,715
Philippines	2,901	18,517	9,667	30,578	24,790
Mexico	67,704	26,221	15,934	10,378	24,150
Pakistan	5,429	7,990	10,515	15,264	22,684
Denmark	7,068	14,232	11,507	16,104	19,684
Azerbaijan	0	25	21	12,716	17,918



ADINA JAAM



شرکت نکین صباى مهرگان

Sweden	3,977	4,009	713	1,474	711
Singapore	3,750	2,151	666	461	502
Kenya	1,499	1,964	496	1,106	472
Ukraine	191	80	34	204	430
Lebanon	930	466	953	3,027	409
Peru	49	356	56	153	381
New Zealand	182	80	35	29	367
Gibraltar	130	434	337	1,177	295
Macedonia, North	44	63	179	405	291
Morocco	301	15	6	5	276
Equatorial Guinea					265
Georgia	0	2	0	7	247
Jordan	33	79	292	300	237
Chile	3,043	402	2,376	166	235
Syrian Arab Republic	3	7	1,660	1,589	189
Bangladesh	4	244	4,559	11,372	161
El Salvador	327	406	223	302	120
Dominican Republic	153	54	47	83	117
Trinidad and Tobago	2	0	28	21	112
United States Minor Outlying Islands					108
Sri Lanka		4	9	9	95
Barbados	44	67	29	13	90
Moldova, Republic of	97	76	9	31	69
Kazakhstan	33	14	16	56	68
Honduras	20	0	26	3	60
Rwanda	3	35	736	697	57



ADINA JAAM



شرکت نغین صباى مهرگان

Cyprus	0	11	0	0	54
Ghana	1	133	382	461	50
Faroe Islands					39
Paraguav	29	36	1	20,192	29
Iraq			208	82	20
Macao, China	0	0	0	0	16
Armenia	1	0	1	14	14
Tanzania, United Republic of	647	864	690	750	14
Costa Rica	68	35	14	17	11
Fiji	2	2	11	17	10
Curacao	0	0	1	6	9
Tunisia	92	26	48	86	9
Norway	335	302	92	44	6
Côte d'Ivoire	0	0	0	1	6
Israel	28,742	25,978	12,755	4,791	5
Nicaragua	0	0	0	0	5
Zambia	25	5	0	1	5
Pitcairn					4
Guyana	0	1	1	0	4
Cambodia	0	0	0	0	4
Suriname	0	0	0	0	2
Panama	201	151	39	159	1
Andorra	1	3	0	3	1
Bolivia, Plurinational State of	0	0	0	17	0
Myanmar	0	1,279	1,078	0	0
Burundi	0	0	2	1	0

India	67,317	62,225	44,395	58,305	16,914
Nigeria	532	1,287	1,198	35,487	12,487
Uzbekistan	944	864	859	5,600	8,236
Lithuania	3,825	1,855	2,002	5,947	7,705
Austria	8,263	9,631	9,709	8,524	7,184
Korea, Democratic People's Republic of	5,958	5,100	313		6,718
Estonia	3,747	3,307	3,343	7,104	5,788
Ship stores and bunkers	2,074	1,946			5,673
Turkmenistan	3,507	8,744	5,677	8,736	5,438
Ireland	2,220	2,144	2,188	3,216	3,531
Canada	2,831	2,228	2,046	2,500	3,507
Australia	9,831	7,983	8,747	4,454	3,366
Oman	1,205	1,046	408	713	3,248
Portugal	3,431	3,130	3,873	3,090	3,147
Greece	5,229	5,846	2,140	2,347	2,709
Ecuador	1	3	0	0	2,484
Slovakia	85	176	1,105	2,087	2,203
Finland	5,443	4,863	5,203	4,011	1,803
Guatemala	110	47	103	496	1,738
Colombia	1,597	619	99	786	1,509
Bosnia and Herzegovina	870	690	976	821	1,506
Croatia	986	932	836	1,879	1,361
Serbia	1,150	1,309	1,429	953	1,224
Slovenia	809	762	668	905	1,179
Montenegro	7	15	20	458	949
Albania	0	655	823	469	781



ADINA JAAM



شرکت نغین صباى مهرگان

Benin	0	0	0	2	0
Niger	9	0	0	0	0
Mozambique	8	10	3	0	0
Malta	2	4	0	0	0
Mauritius	12	26	0	3	0
Togo	0	0	0	3	0
Senegal	8	9	2	0	0
Saint Vincent and the Grenadines	1	0	0	0	0
Uruguay	0	27	0	9	0
Venezuela, Bolivarian Republic of	1				
Free Zones	180	124	27	20	
Saint Lucia	0	1	0		
Qatar	231	39	0	0	
Somalia			1		
Zimbabwe	0	0	2	0	
Tajikistan	0	0	0	16	
Turks and Caicos Islands		2	27		
Uganda	42	35	0	0	
Mali	6	0	28		
Lesotho	16	29	11	38	
Lao People's Democratic Republic	8	10	4	10	
Namibia	0	1	1	4	
New Caledonia	1			6	
Marshall Islands			48		
British Virgin Islands	2				
Chad	25		31		

Botswana	3	2	2	7	
Angola	1	4	0	0	
Afghanistan	0	0		14	
Bahrain	36	5	28	4	
Kuwait	236	76	11	1	
Gabon	0	0	0	1	
Palestine, State of	7,805	6,396	8,064	13,711	
Guinea	1				

لیست واردکنندگان برای محصول انتخابی

محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of importers for the selected product

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

The world aggregation represents the sum of reporting and non reporting countries

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Importers	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020	Imported value in 2021	Imported value in 2022
World	6,294,007	6,033,807	5,243,240	6,818,085	7,509,439
China	545,810	696,436	699,702	768,471	661,089
Canada	299,780	278,858	249,143	312,593	369,619
Korea, Republic of	228,089	204,923	215,180	291,325	310,680
India	165,084	145,973	86,767	147,774	254,635
Poland	326,106	200,334	160,322	215,352	239,831
Türkiye	115,091	104,738	126,325	185,637	217,533
Spain	119,454	107,463	96,875	137,602	185,601
France	162,672	139,759	114,577	140,366	184,786
Viet Nam	174,134	173,370	106,676	100,676	182,487
Netherlands	114,679	105,087	109,075	129,111	166,768
Germany	208,046	184,699	150,137	183,442	164,038
Malaysia	191,170	165,774	88,880	139,537	151,183
Austria	123,789	124,873	104,048	126,690	141,656
Czech Republic	123,787	130,274	108,456	133,252	141,046
United States of America	170,547	129,303	112,390	120,108	138,310
Peru	77,770	61,119	63,548	144,859	135,571
Hungary	83,963	79,048	80,805	100,583	127,062
Belgium	116,586	125,145	112,526	111,077	126,305
Hong Kong, China	89,542	196,614	202,243	229,898	123,255
Romania	88,050	96,721	72,304	96,873	121,469
Tanzania, United Republic of	14,789	14,785	14,612	15,514	108,047
Ukraine	101,900	92,279	78,801	149,426	106,685
Morocco	39,330	53,207	44,778	53,838	103,352
Mexico	119,559	117,625	79,669	124,632	101,697
Italy	113,295	98,149	68,620	83,263	95,036
Portugal	68,390	56,724	57,591	71,264	90,939



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

United Kingdom	95,376	72,017	57,602	132,522	84,042
Taipei, Chinese	140,095	64,395	79,973	95,670	83,979
Djibouti	7,523	13,546	15,637	36,921	79,703
Colombia	34,983	36,668	25,819	45,874	75,919
Switzerland	73,470	57,134	43,315	56,670	75,186
Japan	85,863	90,767	78,350	66,254	73,207
Saudi Arabia	31,033	39,833	40,160	42,989	69,889
Lithuania	38,978	37,205	33,684	52,843	68,209
New Zealand	39,828	39,885	37,651	64,252	67,204
Philippines	54,263	65,242	33,805	41,532	65,486
Luxembourg	27,867	23,294	21,605	28,616	65,154
Finland	56,230	55,190	48,140	52,210	64,847
United Arab Emirates	153,874	144,281	117,681	110,290	60,475
Croatia	35,384	32,758	27,180	36,936	55,445
Sweden	31,683	30,728	31,496	40,703	53,697
Ireland	36,776	34,653	33,488	43,323	53,377
Australia	41,695	37,339	31,664	43,599	52,411
Bulgaria	44,748	42,151	28,180	35,511	50,255
Ecuador	32,751	33,663	23,156	60,533	47,907
Estonia	30,339	27,149	23,203	34,764	44,302
Greece	25,747	27,235	21,067	31,937	41,987
Israel	17,732	17,042	17,091	32,103	41,709
Serbia	19,580	20,782	20,347	30,575	41,154
Uzbekistan	44,357	38,229	32,900	31,252	35,723
Slovakia	23,114	22,691	21,333	25,687	34,608
Bolivia, Plurinational State of	20,419	21,246	15,195	28,127	33,324
Bosnia and Herzegovina	18,700	16,477	15,672	23,194	32,782
Dominican Republic	12,699	14,247	11,465	31,483	32,182
Argentina	30,240	19,998	18,106	30,824	30,412
Angola	8,297	5,387	3,086	4,429	29,041
Guatemala	10,185	10,399	11,842	28,125	28,826
Denmark	26,024	27,181	23,940	29,387	28,790
Indonesia	41,295	27,765	22,112	18,807	27,468
Ethiopia	15,156	24,839	17,536	19,192	27,399
Cambodia	24,817	30,783	22,735	18,099	27,140
Lebanon	29,320	18,071	18,926	16,942	27,088



ADINA JAAM



شرکت نکین صباى مهرگان

Ghana	11,810	12,381	16,820	10,988	26,986
Slovenia	14,541	14,408	14,223	18,503	26,682
Kazakhstan	39,058	41,112	41,544	78,847	26,220
Thailand	57,514	44,697	40,964	37,172	26,136
Qatar	26,763	25,699	25,299	26,265	25,237
Kenya	17,661	19,449	17,852	24,918	24,827
Panama	5,681	6,006	3,118	6,729	23,873
Myanmar	12,133	11,960	11,835	9,578	21,718
Paraguay	20,567	10,571	14,038	25,771	21,438
Jordan	20,604	18,107	16,921	26,820	20,849
Chile	13,447	18,018	12,715	22,510	20,095
Sri Lanka		16,888	13,401	21,511	19,654
Albania	199	1,142	3,626	12,416	19,486
Norway	17,866	16,140	14,906	18,341	19,477
Algeria	18,033	23,325	17,220	15,734	18,765
Georgia	9,390	9,906	9,966	12,497	18,068
Brazil	38,749	42,306	16,810	22,681	18,014
South Africa	23,039	20,157	10,764	19,268	17,758
Iraq	24,826	25,472	26,589	24,322	17,626
Costa Rica	13,710	10,368	9,498	15,766	17,510
Latvia	14,267	12,500	9,353	16,573	17,090
Mongolia	1,358	1,396	946	8,689	17,067
Russian Federation	50,057	47,308	44,429	55,543	16,873
Kuwait	18,183	18,265	20,607	43,493	16,236
Congo, Democratic Republic of the	3,136	3,528	2,624	3,869	16,138
Tunisia	16,270	15,430	13,492	19,697	15,802
Nepal	14,265	13,645	11,005	20,435	15,471
Egypt	22,170	21,971	10,145	16,310	15,098
Jamaica	2,791	2,575	2,554	4,420	14,519
Singapore	25,561	14,575	9,022	14,641	14,515
Bangladesh	23,963	20,395	14,370	7,885	14,155
Honduras	6,448	5,573	3,870	10,971	13,119
Moldova, Republic of	7,278	7,469	7,611	11,041	12,807
Macedonia, North	6,922	6,409	6,438	9,868	12,193
Gambia	87	137	320	168	11,686
Libya, State of	2,159	3,548	2,657	5,699	11,166



ADINA JAAM



شرکت نکین صباى مهرگان

Somalia	1,294	1,391	1,553	5,376	10,895
Venezuela, Bolivarian Republic of	1,489	1,379	2,766	5,707	10,832
Lao People's Democratic Republic	787	854	996	2,282	10,626
El Salvador	3,558	3,337	2,954	8,142	10,618
Cyprus	5,323	4,910	4,246	6,497	9,718
Uganda	8,109	7,949	9,795	12,221	9,485
Azerbaijan	12,109	13,014	12,471	9,838	9,416
Cameroon	1,898	2,488	2,352	1,489	8,877
Sierra Leone	671	701	1,558	4,433	8,859
Uruguay	5,806	3,924	4,106	5,958	8,742
Armenia	1,936	5,034	4,808	5,337	8,211
Oman	22,769	19,715	18,176	17,887	8,010
Yemen	8,343	7,699	8,772	17,440	7,028
Iran, Islamic Republic of	4,953	4,072	3,347	5,050	6,945
Mauritania	283	188	218	218	6,453
Sudan	4,458	2,767	209	1,408	6,086
Zimbabwe	6,195	4,787	4,786	7,414	5,903
Zambia	4,630	4,996	3,236	2,782	5,813
Mozambique	2,838	3,162	3,328	5,074	5,777
Trinidad and Tobago	2,432	2,507	1,476	2,681	5,664
Senegal	4,566	3,579	3,286	4,688	5,611
Tajikistan	8,919	9,409	9,065	11,106	5,580
Syrian Arab Republic	11,570	8,842	3,052	4,451	5,541
Namibia	882	954	894	1,954	5,311
Palestine, State of	13,309	13,927	12,397	20,889	5,210
Gabon	263	160	373	541	5,061
Kyrgyzstan	1,250	2,643	1,464	3,187	5,019
Côte d'Ivoire	3,177	5,091	3,957	3,207	4,998
Montenegro	2,485	2,750	2,335	2,953	4,679
Pakistan	9,112	4,347	3,459	6,813	4,356
Mauritius	2,167	2,449	2,215	5,072	4,202
Nicaragua	2,089	1,417	1,412	2,880	4,155
Rwanda	2,795	3,153	3,208	3,940	4,063
Bahrain	10,361	15,226	9,267	10,989	4,008
Haiti	1,038	772	1,287	5,501	3,879
Guinea	1,741	1,628	2,453	4,348	3,709



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Brunei Darussalam	1,046	1,317	1,106	1,448	2,852
Iceland	2,316	1,349	1,991	2,431	2,768
Togo	968	1,391	1,396	1,808	2,695
Malta	1,724	1,603	1,382	1,786	2,664
Botswana	1,871	1,519	1,843	2,556	2,373
Madagascar	1,017	2,053	1,687	2,683	2,299
Burundi	992	831	869	861	2,280
Burkina Faso	1,023	1,203	1,155	1,448	2,229
Congo	1,059	913	902	543	2,214
Benin	1,096	1,493	2,392	1,983	2,119
Guyana	588	606	811	1,068	1,946
Andorra	2,176	1,290	739	938	1,759
Belarus	17,141	16,453	13,710	16,664	1,569
Nigeria	7,257	28,905	7,499	1,811	1,317
Malawi	1,189	1,370	1,565	1,846	1,090
French Polynesia	620	622	601		1,010
Lesotho	403	701	670	955	990
Cuba	2,821	913	842	1,548	981
Barbados	519	487	334	587	899
Aruba	507	1,015	706	609	877
Korea, Democratic People's Republic of	1,070	925	70		875
Fiji	789	546	619	644	810
Liberia	589	393	591	660	800
Belize	340	493	753	564	714
Suriname	13	0	377	527	663
Bahamas	87	264	22	106	643
Saint Vincent and the Grenadines	269	273	220	402	616
Eswatini	545	749	505	552	541
Samoa	137	158	159	279	518
Dominica	42	38	33	16	335
Cabo Verde	620	381	275	261	328
Gibraltar	149	263	364	1,539	324
Timor-Leste	40	49	181	189	292
Niger	247	694	386	333	272
Grenada	168	96	114	232	253
Chad	11	45	48	9	219



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Faroe Islands	274	232	196	348	199
Guinea-Bissau	7	37	22	432	164
Papua New Guinea		234	264	235	144
Curacao	309	134	107	143	133
British Indian Ocean Territory					122
Equatorial Guinea	93	105	47	220	112
Antigua and Barbuda	20	75	42	141	109
New Caledonia	283	171	513	411	95
Vanuatu	17	4	23	7	81
Saint Lucia	52	134	71	120	70
Central African Republic	64	91	65	84	68
Greenland	49	43	33	62	56
Cayman Islands			26	145	53
Falkland Islands (Malvinas)	5	2	5	180	32
Bhutan	321	517	826	971	22
Macao, China	116	126	124	189	19
Ship stores and bunkers	122	137	25	17	18
Comoros	2	1	0	1	14
Saint Pierre and Miquelon	2	5	10	10	13
Saint Kitts and Nevis	10	20	28	30	13
United States Minor Outlying Islands	14	5	6	12	12
Norfolk Island	30	26	9	14	12
Seychelles	3	0	3	4	7
South Sudan	1	3		4	6
Tonga	8	6			6
Nauru			4	2	6
Cook Islands	27	8	12	5	5
Saint Helena					4
Mali	974	1,662	410	67	3
Sao Tome and Principe	6	2	0	0	2
Turkmenistan	1,152	837	461	1,396	1
Tuvalu	1		2	2	1
Kiribati	0		0	0	1
Bermuda	0	17	19	1	1
Afghanistan	0	0	14,406	7,290	
Solomon Islands	15	89	178	16	

British Virgin Islands	8		7		
Montserrat	4	0	4		
Sint Maarten (Dutch part)	16	3		1	
Bonaire, Sint Eustatius and Saba	9		2		
Northern Mariana Islands	5	1			
Micronesia, Federated States of			7	3	
Marshall Islands	26				
Palau	5	2	35		
Free Zones	2,600	8	287	7	
Wallis and Futuna Islands	7	5	10	1	
Turks and Caicos Islands	12	15	6	5	
Anguilla		4	7		

لیست واردکنندگان برای محصول انتخابی

محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of importing markets for a product exported by Iran, Islamic Republic of
Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.

ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Unit : US Dollar thousand

Importers	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020	Exported value in 2021
World	106,329	109,654	92,122	86,820	87,694
Iraq	23,927	21,050	22,229	23,384	19,263
Türkiye	10,575	10,448	11,682	13,466	17,868
Afghanistan	18,368	16,294	14,229	13,965	7,131
Spain	260	2,055	341	541	6,386
Azerbaijan	4,305	9,293	10,115	8,862	4,292
Georgia	5,863	5,718	5,040	1,081	3,619
United Arab Emirates	3,956	5,719	3,864	3,778	3,444
India	10,526	5,935	4,759	5,049	2,734
Qatar	3,715	2,670	2,038	2,055	2,567
Ukraine	938	4	491	0	2,526
Armenia	2,791	2,989	2,557	2,721	2,181
Kuwait	30	704	588	390	1,857
Uzbekistan	979	6,708	3,657	1,849	1,493
Turkmenistan	4,137	1,128	817	454	1,394
Albania	56	62	661	788	1,340
Nepal	0	26	492	1,529	1,272
Oman	2,533	2,622	2,544	2,273	1,176
Lebanon	0	0	0	488	898
Sri Lanka	11	244	36	597	834
Syrian Arab Republic	407	4,885	1,659	93	796
Bulgaria	3,440	2,817	1,353	709	786
Tanzania, United Republic of	114	123	106	204	652
Kazakhstan	250	121	104	360	649
Greece	901	710	347	315	587
Kenya	352	171	99	183	520
Tajikistan	137	69	0	0	366
Pakistan	762	577	108	165	337



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

China	0	0	0	580	148
Uganda	76	216	11	30	125
Cyprus	260	165	189	184	112
Russian Federation	46	212	0	96	96
Romania	1,527	1,106	407	239	55
Somalia	0	0	0	0	49
Jordan	0	0	0	0	25
Portugal	75	115	199	148	16
Serbia	272	120	137	167	16
United Kingdom	0	0	0	7	16
Germany	57	38	0	0	14
Bangladesh	0	124	0	0	13
Kyrgyzstan	0	81	122	0	11
Djibouti	0	0	0	0	7
Côte d'Ivoire	0	0	25	27	7
Italy	771	443	145	12	6
Poland	3,047	1,741	2	0	6
Bahrain	0	0	0	0	3
Ecuador	0	0	0	0	3
Area Nos	9	0	2	0	
Australia	68	104	0	0	
Austria	24	0	0	0	
Belgium	11	0	0	0	
Brazil	120	1,071	0	0	
Myanmar	6	0	0	0	
Canada	26	0	8	4	
Croatia	297	313	233	0	
Estonia	17	0	0	0	
Ghana	0	6	0	0	
Hungary	89	70	0	0	
Ireland	5	10	0	0	
Korea, Republic of	33	303	723	0	
Taipei, Chinese	0	68	0	0	
Netherlands	2	0	0	0	
Philippines	0	32	0	0	
South Africa	144	177	0	27	
Macedonia, North	15	0	0	0	

لیست بازارهای محصول انتخاب شده

محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of markets for the selected product

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on UN COMTRADE and ITC statistics.

The world aggregation represents the sum of reporting and non reporting countries

Data based on the partner reported data (Mirror data) are shown in orange

Unit : US Dollar thousand

Partners	Balance in value in 2018	Balance in value in 2019	Balance in value in 2020	Balance in value in 2021	Balance in value in 2022	Exported value in 2022	Imported value in 2022
World	-467,642	-630,096	-291,325	-76,557	393,014	7,902,453	7,509,439
China	130,941	-88,823	-50,759	216,088	1,429,124	2,090,213	661,089
Germany	650,034	441,411	408,209	530,803	647,721	811,759	164,038
United States of America	250,752	272,967	221,932	332,781	391,582	529,892	138,310
Malaysia	49,881	146,399	188,408	306,851	373,874	525,057	151,183
Japan	198,658	236,054	179,463	285,155	191,852	265,059	73,207
Belgium	171,926	150,789	123,962	202,290	188,260	314,565	126,305
Thailand	76,570	83,576	87,983	119,515	144,745	170,881	26,136
Indonesia	105,308	111,875	126,536	136,910	136,330	163,798	27,468
Bulgaria	47,608	36,855	58,519	95,131	110,734	160,989	50,255
Italy	19,290	14,652	44,746	69,275	96,913	191,949	95,036
Russian Federation	158,799	128,554	129,178	186,721	95,475	112,348	16,873
Poland	-214,792	-88,239	-27,503	45,940	91,880	331,711	239,831
Iran, Islamic Republic of	104,701	88,050	83,473	82,644	91,671	98,616	6,945
France	127,714	140,301	113,230	124,352	87,563	272,349	184,786
Egypt	1,586	18,186	18,185	36,115	73,485	88,583	15,098
Belarus	71,019	48,769	46,485	79,672	48,841	50,410	1,569
Algeria	21,597	3,724	2,846	14,261	44,698	63,463	18,765



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Taipei, Chinese	-22,366	51,908	67,259	12,979	43,782	127,761	83,979
Brazil	-658	-10,445	13,663	19,258	37,243	55,257	18,014
Kyrgyzstan	28,127	25,676	26,128	84,586	35,159	40,178	5,019
Czech Republic	-5,675	-16,368	-13,288	-9,660	26,389	167,435	141,046
Pakistan	-3,683	3,643	7,056	8,451	18,328	22,684	4,356
South Africa	13,162	8,600	7,493	13,387	11,630	29,388	17,758
Nigeria	-6,725	-27,618	-6,301	33,676	11,170	12,487	1,317
Latvia	6,355	10,063	12,061	13,880	9,625	26,715	17,090
Azerbaijan	-12,109	-12,989	-12,450	2,878	8,502	17,918	9,416
Korea, Democratic People's Republic of	4,888	4,175	243		5,843	6,718	875
Ship stores and bunkers	1,952	1,809	-25	-17	5,655	5,673	18
Turkmenistan	2,355	7,907	5,216	7,340	5,437	5,438	1
Equatorial Guinea	-93	-105	-47	-220	153	265	112
United States Minor Outlying Islands	-14	-5	-6	-12	96	108	12
Pitcairn					4	4	
Tuvalu	-1		-2	-2	-1		1
Bermuda	0	-17	-19	-1	-1		1
Kiribati	0		0	0	-1		1
Sao Tome and Principe	-6	-2	0	0	-2		2
Mali	-968	-1,662	-382	-67	-3		3
Macao, China	-116	-126	-124	-189	-3	16	19
Saint Helena					-4		4
Cook Islands	-27	-8	-12	-5	-5		5
Nauru			-4	-2	-6		6
Tonga	-8	-6			-6		6
South Sudan	-1	-3		-4	-6		6

Seychelles	-3	0	-3	-4	-7		7
Norfolk Island	-30	-26	-9	-14	-12		12
Saint Pierre and Miquelon	-2	-5	-10	-10	-13		13
Saint Kitts and Nevis	-10	-20	-28	-30	-13		13
Comoros	-2	-1	0	-1	-14		14
Bhutan	-321	-517	-826	-971	-22		22
Gibraltar	-19	171	-27	-362	-29	295	324
Falkland Islands (Malvinas)	-5	-2	-5	-180	-32		32
Cayman Islands			-26	-145	-53		53
Greenland	-49	-43	-33	-62	-56		56
Central African Republic	-64	-91	-65	-84	-68		68
Saint Lucia	-52	-133	-71	-120	-70		70
Vanuatu	-17	-4	-23	-7	-81		81
New Caledonia	-282	-171	-513	-405	-95		95
Antigua and Barbuda	-20	-75	-42	-141	-109		109
British Indian Ocean Territory					-122		122
Curacao	-309	-134	-106	-137	-124	9	133
Papua New Guinea		-234	-264	-235	-144		144
Faroe Islands	-274	-232	-196	-348	-160	39	199
Guinea-Bissau	-7	-37	-22	-432	-164		164
Chad	14	-45	-17	-9	-219		219
Grenada	-168	-96	-114	-232	-253		253
Niger	-238	-694	-386	-333	-272		272
Timor-Leste	-40	-49	-181	-189	-292		292
Cabo Verde	-620	-381	-275	-261	-328		328
Dominica	-42	-38	-33	-16	-335		335



ADINA JAAM



شرکت نگین صباي مهرگان

Samoa	-137	-158	-159	-279	-518		518
Fawatini	-545	-749	-505	-552	-541		541
Saint Vincent and the Grenadines	-268	-273	-220	-402	-616		616
Bahamas	-87	-264	-22	-106	-643		643
Suriname	-13	0	-377	-527	-661	2	663
Belize	-340	-493	-753	-564	-714		714
Fiji	-787	-544	-608	-627	-800	10	810
Liberia	-589	-393	-591	-660	-800		800
Barbados	-475	-420	-305	-574	-809	90	899
Aruba	-507	-1,015	-706	-609	-877		877
Cuba	-2,821	-913	-842	-1,548	-981		981
Lesotho	-387	-672	-659	-917	-990		990
French Polynesia	-620	-622	-601		-1,010		1,010
Malawi	-1,189	-1,370	-1,565	-1,846	-1,090		1,090
Andorra	-2,175	-1,287	-739	-935	-1,758	1	1,759
Guyana	-588	-605	-810	-1,068	-1,942	4	1,946
Benin	-1,096	-1,493	-2,392	-1,981	-2,119		2,119
Congo	-1,059	-913	-902	-543	-2,214		2,214
Burkina Faso	-1,023	-1,203	-1,155	-1,448	-2,229		2,229
Burundi	-992	-831	-867	-860	-2,280		2,280
Madagascar	-1,017	-2,053	-1,687	-2,683	-2,299		2,299
Botswana	-1,868	-1,517	-1,841	-2,549	-2,373		2,373
Malta	-1,722	-1,599	-1,382	-1,786	-2,664		2,664
Togo	-968	-1,391	-1,396	-1,805	-2,695		2,695
Iceland	-2,316	-1,349	-1,991	-2,431	-2,768		2,768
Brunei Darussalam	-1,046	-1,317	-1,106	-1,448	-2,852		2,852

Guinea	-1,740	-1,628	-2,453	-4,348	-3,709		3,709
Montenegro	-2,478	-2,735	-2,315	-2,495	-3,730	949	4,679
Haiti	-1,038	-772	-1,287	-5,501	-3,879		3,879
Rwanda	-2,792	-3,118	-2,472	-3,243	-4,006	57	4,063
Bahrain	-10,325	-15,221	-9,239	-10,985	-4,008		4,008
Nicaragua	-2,089	-1,417	-1,412	-2,880	-4,150	5	4,155
Mauritius	-2,155	-2,423	-2,215	-5,069	-4,202		4,202
Oman	-21,564	-18,669	-17,768	-17,174	-4,762	3,248	8,010
Côte d'Ivoire	-3,177	-5,091	-3,957	-3,206	-4,992	6	4,998
Gabon	-263	-160	-373	-540	-5,061		5,061
Palestine, State of	-5,504	-7,531	-4,333	-7,178	-5,210		5,210
Namibia	-882	-953	-893	-1,950	-5,311		5,311
Syrian Arab Republic	-11,567	-8,835	-1,392	-2,862	-5,352	189	5,541
Trinidad and Tobago	-2,430	-2,507	-1,448	-2,660	-5,552	112	5,664
Tajikistan	-8,919	-9,409	-9,065	-11,090	-5,580		5,580
Senegal	-4,558	-3,570	-3,284	-4,688	-5,611		5,611
Mozambique	-2,830	-3,152	-3,325	-5,074	-5,777		5,777
Zambia	-4,605	-4,991	-3,236	-2,781	-5,808	5	5,813
Zimbabwe	-6,195	-4,787	-4,784	-7,414	-5,903		5,903
Sudan	-4,458	-2,767	-209	-1,408	-6,086		6,086
Mauritania	-283	-188	-218	-218	-6,453		6,453
Yemen	-8,343	-7,699	-8,772	-17,440	-7,028		7,028
Armenia	-1,935	-5,034	-4,807	-5,323	-8,197	14	8,211
Uruguay	-5,806	-3,897	-4,106	-5,949	-8,742		8,742
Sierra Leone	-671	-701	-1,558	-4,433	-8,859		8,859
Cameroon	-1,898	-2,488	-2,352	-1,489	-8,877		8,877



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Denmark	-18,956	-12,949	-12,433	-13,283	-9,106	19,684	28,790
Uganda	-8,067	-7,914	-9,795	-12,221	-9,485		9,485
Cyprus	-5,323	-4,899	-4,246	-6,497	-9,664	54	9,718
El Salvador	-3,231	-2,931	-2,731	-7,840	-10,498	120	10,618
Lao People's Democratic Republic	-779	-844	-992	-2,272	-10,626		10,626
Venezuela, Bolivarian Republic of	-1,488	-1,379	-2,766	-5,707	-10,832		10,832
Somalia	-1,294	-1,391	-1,552	-5,376	-10,895		10,895
Libya, State of	-2,159	-3,548	-2,657	-5,699	-11,166		11,166
Gambia	-87	-137	-320	-168	-11,686		11,686
Hong Kong, China	19,013	15,275	20,800	-26,174	-11,847	111,408	123,255
Macedonia, North	-6,878	-6,346	-6,259	-9,463	-11,902	291	12,193
Moldova, Republic of	-7,181	-7,393	-7,602	-11,010	-12,738	69	12,807
Honduras	-6,428	-5,573	-3,844	-10,968	-13,059	60	13,119
Bangladesh	-23,959	-20,151	-9,811	3,487	-13,994	161	14,155
Singapore	-21,811	-12,424	-8,356	-14,180	-14,013	502	14,515
Jamaica	-2,791	-2,575	-2,554	-4,420	-14,519		14,519
Nepal	-14,265	-13,645	-11,005	-20,435	-15,471		15,471
Tunisia	-16,178	-15,404	-13,444	-19,611	-15,793	9	15,802
Congo, Democratic Republic of the	-3,136	-3,528	-2,624	-3,869	-16,138		16,138
Kuwait	-17,947	-18,189	-20,596	-43,492	-16,236		16,236
Mongolia	-1,358	-1,396	-946	-8,689	-17,067		17,067
Costa Rica	-13,642	-10,333	-9,484	-15,749	-17,499	11	17,510
Iraq	-24,826	-25,472	-26,381	-24,240	-17,606	20	17,626
Luxembourg	106,613	98,145	52,685	47,802	-17,615	47,539	65,154
Georgia	-9,390	-9,904	-9,966	-12,490	-17,821	247	18,068
Albania	-199	-487	-2,803	-11,947	-18,705	781	19,486

Norway	-17,531	-15,838	-14,814	-18,297	-19,471	6	19,477
Sri Lanka		-16,884	-13,392	-21,502	-19,559	95	19,654
Chile	-10,404	-17,616	-10,339	-22,344	-19,860	235	20,095
United Arab Emirates	-55,789	-64,886	-51,393	3,038	-20,160	40,315	60,475
Jordan	-20,571	-18,028	-16,629	-26,520	-20,612	237	20,849
Paraguay	-20,538	-10,535	-14,037	-5,579	-21,409	29	21,438
Myanmar	-12,133	-10,681	-10,757	-9,578	-21,718		21,718
Panama	-5,480	-5,855	-3,079	-6,570	-23,872	1	23,873
Kenya	-16,162	-17,485	-17,356	-23,812	-24,355	472	24,827
Oatar	-26,532	-25,660	-25,299	-26,265	-25,237		25,237
Slovenia	-13,732	-13,646	-13,555	-17,598	-25,503	1,179	26,682
Kazakhstan	-39,025	-41,098	-41,528	-78,791	-26,152	68	26,220
Lebanon	-28,390	-17,605	-17,973	-13,915	-26,679	409	27,088
Ghana	-11,809	-12,248	-16,438	-10,527	-26,936	50	26,986
Guatemala	-10,075	-10,352	-11,739	-27,629	-27,088	1,738	28,826
Cambodia	-24,817	-30,783	-22,735	-18,099	-27,136	4	27,140
Ethiopia	-15,156	-24,839	-17,536	-19,192	-27,399		27,399
Uzbekistan	-43,413	-37,365	-32,041	-25,652	-27,487	8,236	35,723
Angola	-8,296	-5,383	-3,086	-4,429	-29,041		29,041
Argentina	-30,240	-19,998	-18,106	-30,824	-30,412		30,412
Bosnia and Herzegovina	-17,830	-15,787	-14,696	-22,373	-31,276	1,506	32,782
Dominican Republic	-12,546	-14,193	-11,418	-31,400	-32,065	117	32,182
Slovakia	-23,029	-22,515	-20,228	-23,600	-32,405	2,203	34,608
Saudi Arabia	37,157	29,222	30,477	38,537	-32,841	37,048	69,889
United Kingdom	-56,769	-36,984	-20,155	-85,970	-33,004	51,038	84,042
Bolivia, Plurinational State of	-20,419	-21,246	-15,195	-28,110	-33,324		33,324



ADINA JAAM



شرکت نگین صباي مهرگان

Estonia	-26,592	-23,842	-19,860	-27,660	-38,514	5,788	44,302
Greece	-20,518	-21,389	-18,927	-29,590	-39,278	2,709	41,987
Serbia	-18,430	-19,473	-18,918	-29,622	-39,930	1,224	41,154
Philippines	-51,362	-46,725	-24,138	-10,954	-40,696	24,790	65,486
Romania	-40,387	-62,186	-28,915	-37,886	-41,621	79,848	121,469
Israel	11,010	8,936	-4,336	-27,312	-41,704	5	41,709
Ecuador	-32,750	-33,660	-23,156	-60,533	-45,423	2,484	47,907
Switzerland	-50,231	-34,400	-22,812	-29,759	-46,794	28,392	75,186
Australia	-31,864	-29,356	-22,917	-39,145	-49,045	3,366	52,411
Ireland	-34,556	-32,509	-31,300	-40,107	-49,846	3,531	53,377
Sweden	-27,706	-26,719	-30,783	-39,229	-52,986	711	53,697
Croatia	-34,398	-31,826	-26,344	-35,057	-54,084	1,361	55,445
Lithuania	-35,153	-35,350	-31,682	-46,896	-60,504	7,705	68,209
Finland	-50,787	-50,327	-42,937	-48,199	-63,044	1,803	64,847
New Zealand	-39,646	-39,805	-37,616	-64,223	-66,837	367	67,204
Spain	-9,644	4,029	-7,812	-47,854	-69,766	115,835	185,601
Hungary	-13,120	-24,034	-31,046	-37,561	-72,698	54,364	127,062
Colombia	-33,386	-36,049	-25,720	-45,088	-74,410	1,509	75,919
Viet Nam	-46,516	-140,498	-70,316	3,627	-77,036	105,451	182,487
Mexico	-51,855	-91,404	-63,735	-114,254	-77,547	24,150	101,697
Djibouti	-7,523	-13,546	-15,637	-36,921	-79,703		79,703
Türkiye	-58,726	-18,528	-81,098	-102,289	-87,607	129,926	217,533
Portugal	-64,959	-53,594	-53,718	-68,174	-87,792	3,147	90,939
Morocco	-39,029	-53,192	-44,772	-53,833	-103,076	276	103,352
Ukraine	-101,709	-92,199	-78,767	-149,222	-106,255	430	106,685
Tanzania, United Republic of	-14,142	-13,921	-13,922	-14,764	-108,033	14	108,047

Austria	-115,526	-115,242	-94,339	-118,166	-134,472	7,184	141,656
Peru	-77,721	-60,763	-63,492	-144,706	-135,190	381	135,571
Netherlands	-65,295	-60,069	-71,661	-98,097	-135,582	31,186	166,768
Korea, Republic of	-110,969	-91,841	-100,227	-154,013	-157,249	153,431	310,680
India	-97,767	-83,748	-42,372	-89,469	-237,721	16,914	254,635
Canada	-296,949	-276,630	-247,097	-310,093	-366,112	3,507	369,619
Solomon Islands	-15	-89	-178	-16			
British Virgin Islands	-6		-7				
Afghanistan	0	0	-14,406	-7,276			
Sint Maarten (Dutch part)	-16	-3		-1			
Bonaire, Sint Eustatius and Saba	-9		-2				
Northern Mariana Islands	-5	-1					
Micronesia, Federated States of			-7	-3			
Marshall Islands	-26		48				
Palau	-5	-2	-35				
Montserrat	-4	0	-4				
Anguilla		-4	-7				
Wallis and Futuna Islands	-7	-5	-10	-1			
Free Zones	-2,420	116	-260	13			
Turks and Caicos Islands	-12	-13	21	-5			

فهرست بازارهای شرکا برای یک محصول تجاری سازی شده توسط ایران، جمهوری اسلامی محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی، زمینه، یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of partners markets for a product commercialized by Iran, Islamic Republic of

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.

ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Unit : US Dollar thousand

Partners	Balance in value in 2017	Balance in value in 2018	Balance in value in 2019	Balance in value in 2020	Balance in value in 2021	Exported value in 2021	Imported value in 2021
World	97,200	104,701	88,050	83,473	82,644	87,694	5,050
Iraq	23,927	21,050	22,229	23,384	19,263	19,263	
Türkiye	10,509	10,381	11,638	13,435	17,863	17,868	5
Afghanistan	18,368	16,294	14,229	13,965	7,131	7,131	
Spain	168	1,977	341	541	6,386	6,386	
Azerbaijan	4,305	9,293	10,115	8,862	4,292	4,292	
Georgia	5,863	5,718	5,040	1,081	3,619	3,619	
United Arab Emirates	2,986	5,621	3,840	3,762	3,444	3,444	
India	10,450	5,851	4,759	5,049	2,734	2,734	
Qatar	3,715	2,670	2,038	2,055	2,567	2,567	
Ukraine	938	4	491	0	2,526	2,526	
Armenia	2,791	2,989	2,557	2,721	2,181	2,181	
Kuwait	30	704	588	390	1,857	1,857	
Uzbekistan	979	6,708	3,657	1,849	1,493	1,493	
Turkmenistan	4,137	1,128	817	454	1,394	1,394	
Albania	56	62	661	788	1,340	1,340	
Nepal	0	26	492	1,529	1,272	1,272	
Oman	2,533	2,622	2,544	2,273	1,176	1,176	
Lebanon	0	0	0	488	898	898	
Sri Lanka	11	244	36	597	834	834	
Syrian Arab Republic	407	4,885	1,659	93	796	796	
Bulgaria	3,440	2,817	1,353	709	786	786	
Tanzania, United Republic of	114	123	106	204	652	652	
Kazakhstan	250	121	104	360	649	649	
Greece	901	710	347	315	587	587	
Kenya	352	171	99	183	520	520	
Tajikistan	137	69	0	0	366	366	
Pakistan	762	577	108	165	337	337	
China	-3,629	-1,150	-173	484	-571	148	719
Uganda	76	216	11	30	125	125	
Cyprus	260	165	189	184	112	112	
Russian Federation	46	712	0	96	96	96	



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Romania	1,527	1,106	407	239	55	55	
Somalia	0	0	0	0	49	49	
Jordan	0	0	0	0	25	25	
Portugal	75	115	199	148	16	16	
Serbia	272	120	137	167	16	16	
United Kingdom	0	0	0	7	16	16	
Germany	-59	38	0	0	14	14	
Bangladesh	0	124	0	0	13	13	
Kyrgyzstan	0	81	122	0	11	11	
Djibouti	0	0	0	0	7	7	
Côte d'Ivoire	0	0	25	27	7	7	
Italy	-519	171	17	-134	6	6	
Poland	3,047	1,741	2	0	6	6	
Bahrain	0	0	0	0	3	3	
Ecuador	0	0	0	0	3	3	
Area Nes	9	0	2	0			
Australia	68	104	0	0			
Austria	18	0	0	0			
Belgium	-2,581	-3,204	-3,702	-3,057	-4,301		4,301
Brazil	120	1,071	0	0			
Myanmar	6	0	0	0			
Canada	26	0	8	4			
Croatia	296	313	233	0			
Czech Republic	-10	0	0	0			
Estonia	17	0	0	0			
France	-281	0	0	0			
Ghana	0	6	0	0			
Hong Kong, China	0	0	0	0	-25		25
Hungary	89	70	0	0			
Ireland	5	10	0	0			
Korea, Republic of	33	303	723	0			
Taipei, Chinese	0	68	0	0			
Netherlands	2	0	0	0			
Philippines	0	32	0	0			
South Africa	144	177	0	27			
Macedonia, North	15	0	0	0			

فهرست بازارهای شرکا برای یک محصول تجاری سازی شده توسط ایران، جمهوری اسلامی
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of partners markets for a product commercialized by Iran, Islamic Republic of

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.

ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Unit : US Dollar thousand

Partners	Balance in value in 2017	Balance in value in 2018	Balance in value in 2019	Balance in value in 2020	Balance in value in 2021	Exported value in 2021	Imported value in 2021
World	97,200	104,701	88,050	83,473	82,644	87,694	5,050
Iraq	23,927	21,050	22,229	23,384	19,263	19,263	
Türkiye	10,509	10,381	11,638	13,435	17,863	17,868	5
Afghanistan	18,368	16,294	14,229	13,965	7,131	7,131	
Spain	168	1,977	341	541	6,386	6,386	
Azerbaijan	4,305	9,293	10,115	8,862	4,292	4,292	
Georgia	5,863	5,718	5,040	1,081	3,619	3,619	
United Arab Emirates	2,986	5,621	3,840	3,762	3,444	3,444	
India	10,450	5,851	4,759	5,049	2,734	2,734	
Qatar	3,715	2,670	2,038	2,055	2,567	2,567	
Ukraine	938	4	491	0	2,526	2,526	
Armenia	2,791	2,989	2,557	2,721	2,181	2,181	
Kuwait	30	704	588	390	1,857	1,857	
Uzbekistan	979	6,708	3,657	1,849	1,493	1,493	
Turkmenistan	4,137	1,128	817	454	1,394	1,394	
Albania	56	62	661	788	1,340	1,340	
Nepal	0	26	492	1,529	1,272	1,272	
Oman	2,533	2,622	2,544	2,273	1,176	1,176	
Lebanon	0	0	0	488	898	898	
Sri Lanka	11	244	36	597	834	834	



ADINA JAAM



شرکت نکین صباي مهرگان

Syrian Arab Republic	407	4,885	1,659	93	796	796	
Bulgaria	3,440	2,817	1,353	709	786	786	
Tanzania, United Republic of	114	123	106	204	652	652	
Kazakhstan	250	121	104	360	649	649	
Greece	901	710	347	315	587	587	
Kenya	352	171	99	183	520	520	
Tajikistan	137	69	0	0	366	366	
Pakistan	762	577	108	165	337	337	
China	-3,629	-1,150	-173	484	-571	148	719
Uganda	76	216	11	30	125	125	
Cyprus	260	165	189	184	112	112	
Russian Federation	46	212	0	96	96	96	
Romania	1,527	1,106	407	239	55	55	
Somalia	0	0	0	0	49	49	
Jordan	0	0	0	0	25	25	
Portugal	75	115	199	148	16	16	
Serbia	272	120	137	167	16	16	
United Kingdom	0	0	0	7	16	16	
Germany	-59	38	0	0	14	14	
Bangladesh	0	124	0	0	13	13	
Kyrgyzstan	0	81	122	0	11	11	
Djibouti	0	0	0	0	7	7	
Côte d'Ivoire	0	0	25	27	7	7	
Italy	-519	171	17	-134	6	6	
Poland	3,047	1,741	2	0	6	6	
Bahrain	0	0	0	0	3	3	

Ecuador	0	0	0	0	3	3	
Area Neg	9	0	2	0			
Australia	68	104	0	0			
Austria	18	0	0	0			
Belgium	-2,581	-3,204	-3,702	-3,057	-4,301		4,301
Brazil	120	1,071	0	0			
Myanmar	6	0	0	0			
Canada	26	0	8	4			
Croatia	296	313	233	0			
Czech Republic	-10	0	0	0			
Estonia	17	0	0	0			
France	-281	0	0	0			
Ghana	0	6	0	0			
Hong Kong, China	0	0	0	0	-25		25
Hungary	89	70	0	0			
Ireland	5	10	0	0			
Korea, Republic of	33	303	723	0			
Taipei, Chinese	0	68	0	0			
Netherlands	2	0	0	0			
Philippines	0	32	0	0			
South Africa	144	177	0	27			
Macedonia, North	15	0	0	0			

فهرست بازارهای شرکا برای یک محصول تجاری سازی شده توسط ایران، جمهوری اسلامی
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of supplying markets for a product imported by Iran, Islamic Republic of

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Sources: ITC calculations based on [The Islamic Republic of Iran Customs Administration \(IRICA\)](#) statistics since January, 2007.

ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics until January, 2007.

Unit : US Dollar thousand

Exporters	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020	Imported value in 2021
World	9,129	4,953	4,072	3,347	5,050
Belgium	2,592	3,204	3,702	3,057	4,301
China	3,629	1,150	173	96	719
Hong Kong, China	0	0	0	0	25
Türkiye	66	67	44	31	5
Austria	6	0	0	0	
Croatia	1	0	0	0	
Czech Republic	10	0	0	0	
France	281	0	0	0	
Germany	116	0	0	0	
Italy	1,290	272	128	146	
India	76	84	0	0	
Spain	92	78	0	0	
United Arab Emirates	970	98	24	16	

لیست بازارهای عرضه کننده کالای وارداتی ایران جمهوری اسلامی ((Mirror)
محصول: ۷۰۰۵ شیشه فلوت و شیشه سطحی زمینی یا صیقلی، به صورت ورقه ای

List of supplying markets for a product imported by Iran, Islamic Republic of (Mirror)

Product: 7005 Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, whether or not having an absorbent, ...

Unit : US Dollar thousand

Exporters	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020	Imported value in 2021	Imported value in 2022
Total	7,454	3,448	2,455	6,352	6,945
Belgium	1,844	1,977	1,536	2,469	3,575
Czech Republic	0	133	53	226	1,324
Italy	608	889	614	313	982
China	1,341	72	75	3,230	969
France	96	77	80	45	63
Turkiye	3,166	294	41	38	32
Bosnia and Herzegovina	0	6	0	0	0
Bulgaria	21	0	0	0	0
Georgia	0	0	0	7	0
Germany	133	0	0	23	0
Oman	0	0	15	1	
India	26	0	0	0	
United Arab Emirates	219	0	41	0	

گزارش تصویری بازدید کارشناسان شرکت نگین صباي مهرگان کویر



تحلیل سلايق مصرف کننده و ویژگی محصولات

کالای مورد مطالعه از نظر سلیقه فردی از ویژگی خاص مورد نظری برخوردار نیست که قابل تغییر باشد .

تنها در مواردی خاص امکان درجه متن یا لوگوی مشتری و در تیراژ خاص مقدور می باشد.

اما از نظر فنی بافت یکدست و فاقد ضمختی موردنظر اکثریت مصرف کنندگان می باشد .

از سایر ویژگی محصولات میزان عبور نور ، سفیدی بافت محصول ، یکنواختی و لطیف بودن سطح

و نیز سبز نبودن مغز شیشه از سایر موارد موردنظر می باشد .

بررسی رقبا

از منظر بررسی رقبا از ۳ زاویه قابل بررسی می باشد.

الف: شرکتهای مشابه رقیب:

این شرکتهای نیز شیشه خام را از سازندگان مادر گرفته و عملیات مکدر ساختن شیشه را بر روی آن انجام می دهند. عمدتاً رقابت با این شرکتهای با استراتژی کاهش هزینه خصوصاً کاهش سربار با افزایش تولید ، کاهش هزینه حمل و موارد این چنین امکان پذیر میباشد.



ب: شرکتهای مادر تخصصی داخلی :

این شرکتهای که خود سازنده و تولید کنندگان اصلی شیشه خام می باشند و در مواردی نسبت به فراوری محصولات خام خود اقدام می نمایند که شیشه ساتینا می تواند یکی از این محصولات باشد.

در چنین مواردی بنابر دلایل متعدد از جمله رقابتی بودن قیمت شیشه خام مصرف ، عدم هزینه حمل شیشه خام تا کارخانجات فراوری ، اطلاع از نوسانات تولید و قیمت شیشه خام در بازار، در نظر گرفتن سود مشترک شیشه خام و ساتینا ، کامل بودن سبد محصولات ، دسترسی وسیع تر به بازار هدف و دارا بودن میزان نقدینگی بالاتر رقابت بسیار دشوارتر و به نوعی غیر قابل انجام است.



ج: شرکت های خارجی :

از آنجائیکه شیشه نیز مانند بسیاری از محصولات از بازار جهانی پیروی می نماید از یک سو مزایایی چون نزدیکی به بازار هدف (در مورد مطالعه کشور عمان) و از سوی دیگر دسترسی به منابع مواد اولیه ارزان قیمت و نیز امکان بهره مندی از انرژی و نیروی کار ارزان محصولات ایرانی را دارای مزیت رقابتی می نماید . اما از سوی دیگر مواردی چون تکنولوژی به روزی که موجب افزایش کیفیت و کاهش هزینه ها می گردد و نیز مواردی چون مکات تحریمی در خصوص خریدهای اعتباری و انتقال پول و گاه ورود شرکتهای تولید کننده به بازار های جهانی تحاتری و یا بعضا تولید تحت لیسانس در کشور مقصد و یا کشورهای همسایه زمینه رقابت گسترده ای را برای سایر کشورها و علی الخصوص چین فراهم نموده است .

بررسی و شناسایی و معرفی شبکه های توزیع عمده و خرده فروشی

در خصوص کالای فوق ، عمدتاً شرکتهای مادر تخصصی تولید کننده خام با ورود مستقیم به بازار و ایجاد دفتر و انبار نسبت به حذف واسطه ها اقدام نموده و نسبت به فروش مستقیم محصولات خود مبادرت ورزیده اند و شبکه خرده فروشی که در اینجا منظور کارگاه های واسطه تولیدی پایین دست می باشند ، محصولات خود را به صورت مستقیم از این شرکتهای تامین می نمایند و مصرف کننده نهایی عملاً تعرضی در انتخاب محصول مورد نظر ندارد.



تحلیل SWOT نحوه حضور محصولات در بازار هدف

نقاط قوت:

- کیفیت بالای محصول
- برخورداری از نام تجاری معتبر
- برخورداری از تکنولوژی قابل قبول
- بهره مندی از نیروی کار و مدیریت متخصص

نقاط ضعف:

- قرارگرفتن در صنایع واسطه ای و عدم دسترسی مستقیم به شیشه خام
- کامل نبودن سبد محصولات
- عدم تکمیل زنجیره ارزشی

فرصت:

- دشواری ورود به صنعت
- عدم رشد کالای جایگزین
- قابلیت به کارگیری محصول در صنایع مختلف

تهدیدها:

- نوسانات قیمت ارز (جهت حضور در بازارهای صادراتی)
- نوسانات قیمت شیشه خام
- عدم نفوذ در قیمت گذاری تامین کنندگان
- دشواری دسترسی به بازارهای خارجی

بررسی برنامه های تبلیغاتی و حضور در نمایشگاه

با عنایت به ماهیت محصول برنامه های تبلیغاتی می بایست در راستای سیاست های فروش B2B صورت پذیرد که به نظر بهترین گزینه حضور در نمایشگاه های تخصصی و سمینارهای مرتبط می باشد . هم چنین ارتباط با دپارتمان های تجاری سفارتهای مختلف در راستای ارتباط گیری با شرکت های مورد اشاره پیشنهاد می گردد که کشور عمان در این راستا به منظور هدفی در جهت تولید داخلی و صادرات مجدد می تواند ایفای نقش نماید .



نتیجه گیری

با توجه به ماتریس SWOT و بررسی رقبا فروش محصول بصورت مستقیم از جذابیت خاصی برخوردار نبوده و با عنایت به جمعیت و بازار محدود این کشور و کامل نبودن سبد محصولات شرکت مورد بررسی پیشنهاد نمی گردد.

اما چنانچه شرکت علاقمند به ایجاد کارگاهی برای تولید محصولات نهایی از شیشه ساتینا باشد میتواند از عمان بعنوان بار اندازی برای صادرات محصول به سایر کشورهای خلیج فارس و کشورهای آفریقا استفاده نماید .

منابع:

1. <https://www.glassonweb.com/article/obscure-glass-louvre-window-blades-breezway>
2. <https://www.breezway.com.au/gallery/windows-with-satina-or-satinlite-louvre-blades/#:~:text=Satina%20or%20Satinlite%20glass%20are,worry%20of%20unwanted%20prying%20eyes.>
3. <https://www.leadbitterglass.co.uk/etched-glass/satin-glass-privacy/>
4. <https://www.eclisse.co.uk/what-is-satin-glass/>
5. https://en.wikipedia.org/wiki/Satin_glass
6. <http://glasscollie.com/what-is-satin-glass/>
7. <http://www.expresstoughening.com/content/why-obscure-glass-ideal-your-bathroom#:~:text=Our%20frosted%20satin%20glass%20filters,resulting%20in%20lower%20energy%20bills.>
8. <https://www.sashwindowslondonltd.co.uk/the-benefits-of-frosted-glass/>
9. <https://www.actionglass-ny.com/blog/3-benefits-of-frosted-glass/>
10. <https://www.glassandstainless.com/articles/satin-glass-panels-beautiful-yet-private/>
11. <https://www.e-architect.com/articles/benefits-of-top-frosted-glass-for-commercial-buildings>
12. <https://www.e-architect.com/articles/benefits-of-top-frosted-glass-for-commercial-buildings>