

به نام خدا

بررسی بازار بلور و کریستال

از نظر ترکیب در حقیقت مولکولهای بلور یا کریستال (به فرانسوی Cristal) نوعی از مواد معدنی هستند که مولکول ها، اتم ها و یا یون های آنها صورت منظمی در سه جهت فضایی در کنار یکدیگر قرار میگیرند تا به شکل منظمی به شکل بلور در آیند.

ساختارهای بلورین تشکیل شده دارای نظمِ طولانی هستند و می توانند دارای خواص همسان یا غیرهمسان باشند.

از قرن ها پیش ساخت و طراحی شیشه و بلور در ایران به شکل پیشرفته روز وجود داشته است و شغل شیشه گری یکی از حرفه های هنری در ایران بوده و هست.

با توسعه دانش بشری و ورود فنآوری و تکنولوژی مدرن به عرصه ی جدید تولید بلور و کریستال، کیفیت تولیدات بسیار بالا رفته بعد از ترکیب مواد سازنده با اکسید سرب ویژگیهای منحصر بفرد و جذابی در این تولیدات پدیدار گردید.

که شامل، درخشندگی زیاد، امکان تراش خوردن و ظرافت بود. این کیفیت جدید باعث شد ورود تکنولوژی تولید و طراحی کریستال مورد پذیرش و تقاضای استادکاران قدیمی قرار گرفته و کارگاههای تولید بلور و کریستال سنتی ایران تبدیل به کارخانه های بلور و کریستال مدرن و به روز شدند.

در حال حاضر به دلیل اینکه هیچکدام از کشورهای همسایه ایران به استثنای ترکیه در تولید بلور و کریستال فعال نیستند و تا حد زیادی مصرف کننده می باشند.

لذا این رشته در ایران به یک ظرفیت سیار سود آور در امر تولید و تجارت مبدل شده است و در شرایط فعلی حدود ۱۰۰ کارخانه بزرگ ، کوچک و متوسط ایرانی در حال تولید و عرضه ی ظروف بلور و کریستال در طرح ها و رنگ های متنوع به بازار داخلی و خارجی می باشند.

اگر چه تولید بلور و کریستال در حد کوچک و یا خیلی بزرگ در همه ی استانهای ایران وجود دارد اما هفت استان اصلی در تولید بلور و کریستال عبارتند از اصفهان، تهران، قم، زنجان، قزوین، کرج، خراسان.

در تولید بلور و کریستال تفاوت های اساسی وجود دارد در فرآیند تولید کریستال از عنصر سرب استفاده می گردد در حالیکه در بلور و شیشه سرب وجود ندارد.

۲۴ درصد سرب در یک کریستال مرغوب و با کیفیت به کار میرود و به هر میزان که سرب مصرفی از این مقدار کمتر باشد مرغوبیت و کیفیت کریستال تولیدی کاهش خواهد یافت.

برای اینکه بتوانیم ظروف بلوری و ظروف کریستال را تشخیص دهیم باید بدانیم: ۱- کریستال ها سنگین و ضخیم تر است.

۲- اثر ضربه انگشت بر روی بلور صدای خاصی نخواهد داشت در صورتیکه کریستال از خود صدایی پیوسته و زنگوله مانند بروز می دهد .

۳- روی ظروف بلور و شیشه ای وجود یک موج یا لکه قابل روئت است اما روی کریستال مرغوب هیچگونه موجی وجود ندارد.

۴- ظروف کریستالی بسیار درخشنده و براق هستند در صورتیکه ظروف و اجناس بلور، کدر اند و شفافیت کریستال را ندارند.

۵- ظروف کریستالی حتی اگر ضخیم تر و سنگین تر هم ساخته شده باشند باز هم درخشانند و براق، اما بلورها هر چه قدر ضخیم تر باشند کدرتر به نظر میرسند و موجهای آبی یا سبز رنگ را می توانید بر روی سطوح بلوری مشهود می باشند.

وجود مواد اولیه فراوان و با کیفیت این صنعت در داخل کشور باعث گردیده که محصولاتی متنوع و با کیفیت در حد بهترینهای دنیا به همراه ذوق و سلیقه طراحان ایرانی ظرفیت بسیار بالایی در تولید و تجارت کریستال بوجود بیاور.

بازارهای فعلی ایران

بهره گیری از مواد اولیه خالص و با بهترین کیفیت برای تولید ظروف بلور و کریستال، موجب تولید جذای ترین نمونه های عالی در جهان از یک سو و توانایی تولید بسیار بالای انواع مختلف ظروف بلوری توسط بنگاه های ایرانی باعث شده است تا بلورو کریستال ایرانی یکی از پر تقاضا ترین انواع ظروف نشکن بلورو کریستال در جهان گردد.

از طرفی همسایگی با ۱۵ کشور که به استثنای ترکیه هیچکدام در زمینه تولید بلور و کریستال فعال نیستند بلور و کریستال ایران را در بازارهای منطقه ای و حتی فرامنطقه ای پیشتاز نموده است.

از جمله کشورهایی که در ۷ سال گذشته بدون توقف از ایران بلور و کریستال وارد کرده اند کشورهای عراق، افغانستان، سوریه، کویت، عربستان، امارات، قطر، بحرین، پاکستان، تاجیکستان، ارمنستان، ازبایجان، گرجستان، ترکمنستان، عمان، ازبکستان، قرقیزستان، قزاقستان و سوریه تا قبل از سقوط بشار اسد بود.

از جمله کشورهای اروپائی که در سه سال گذشته صادرات بلور و کریستال از ایران داشته اند کشورهای یونان، آلبانی، بلغارستان، کوزوو، بوسنی و هرزگوین، کرواسی، اسلوونی، جمهوری مقدونیه شمالی، صربستان، مونته نگرو، رومانی می باشند.

لازم به ذکر است برخی بنگاهها مانند بلور و شیشه کاوه در شهر ساوه به بیش از ۴۵ کشور دنیا سابقه صادرات دارد.

تقاضاهای روبه رشد بلور و کریستال ایرانی از سوی کشورهای عربی همسایه ی ایران و راه های ارتباطی زمینی و دریائی کوتاه قیمت های رقابتی و شرایط خرید بسیار آسان برای خریداران در این کشور ها، یکی از عواملی است که سرمایه گذاری در امر صادرات بلور و کریستال ایرانی در این بازار ها را بسیار توجیه پذیر نموده است .

صادرات شیشه و بلور ایران از وزنی حدود ۶۰۰ هزار تُن در سال است که در حدود ۲۰۰ میلیون دلار درآمد ارزی دارد که بدلائل تحریم و مبادله از طریق بازارچه های مرزی درج در جداول بانک جهانی نمیگردد.

البته ظرفیت نهائی تولید انواع شیشه و بلور در ایران، بیش از ۱/۷ میلیون تن است که همین ظرفیت باعث گردیده تحریم ها اثری بر حجم صادرات این محصول در ایران نداشته باشد.

رشد بازار بلور و کریستال در بازارهای هدف ایران ۸/۲ درصد است که این رشد متوسط از سال ۱۳۹۴ تا کنون وجود داشته است.

کد تعرفه بین المللی و یا کد HS صادرات بلور و کریستال کدهای ۷۰۱۳۹۱ و ۷۰۱۳۲۱ می باشد.

صادرکنندگان برتر ظروف شیشه ای و کریستال

اتحادیه اروپا، فرانسه، چین، ایتالیا، اسپانیا، جمهوری چک، پرتغال، بریتانیا، عربستان سعودی و امارات متحده عربی بوده اند.

تعرفه ها

متوسط تعرفه ظروف شیشه ای به جز آشپزخانه، ظروف میز، کریستال سرب ۱۸.۳ درصد بود که آن را با استفاده از طبقه بندی محصولات HS در رتبه ۶۷۲ کمترین تعرفه قرار داد.

کشورهایی که بالاترین تعرفه واردات ظروف شیشه ای به جز آشپزخانه، ظروف سفره، کریستال سرب را دارند، سوریه (۷۳.۵٪)، کیپ ورد (۵۰٪) و مصر (۴۸.۵٪) هستند.

کشورهایی که کمترین تعرفه را دارند موریس (۰٪)، هنگ کنگ (۰٪)، سریلانکا (۰٪)، سنگاپور (۰٪) و سوئیس (۰٪) هستند.

Glassware nes of lead crystal (other than that Exports by country in 202۴

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
European Union	Export	701391	2024	World	98,903.35	4,344,650	Kg
France	Export	701391	2024	World	75,840.25	500,268	Kg
China	Export	701391	2024	World	18,692.67	2,293,220	Kg
Italy	Export	701391	2024	World	13,917.31	184,339	Kg
Spain	Export	701391	2024	World	8,215.17	3,228,190	Kg

Czech Republic	Export	701391	2024	World	7,297.35	508,280	Kg
Portugal	Export	701391	2024	World	4,143.11	73,046	Kg
United Kingdom	Export	701391	2024	World	4,030.10	27,082	Kg
Saudi Arabia	Export	701391	2024	World	3,662.87	30,353	Kg
United Arab Emirates	Export	701391	2024	World	3,374.09	28,234	Kg
Thailand	Export	701391	2024	World	3,260.72	76,400	Kg
Germany	Export	701391	2024	World	2,785.95	51,383	Kg
United States	Export	701391	2024	World	2,727.34	28,942	Kg
Switzerland	Export	701391	2024	World	1,795.52	7,583	Kg
Sweden	Export	701391	2024	World	1,757.28	208,254	Kg
Ireland	Export	701391	2024	World	1,630.04	25,886	Kg
Hong Kong, China	Export	701391	2024	World	1,624.85	20,876	Kg
Denmark	Export	701391	2024	World	916.38	36,380	Kg
Lithuania	Export	701391	2024	World	731.49	7,112	Kg
Netherlands	Export	701391	2024	World	676.14	29,399	Kg
Singapore	Export	701391	2024	World	666.34	19,991	Kg
Poland	Export	701391	2024	World	633.43	33,522	Kg
Austria	Export	701391	2024	World	628.10	2,139	Kg
Slovenia	Export	701391	2024	World	465.75	24,127	Kg
Brazil	Export	701391	2024	World	382.11	10,243	Kg
Macao	Export	701391	2024	World	332.77	1,316	Kg
India	Export	701391	2024	World	319.55	25,882	Kg
Belgium	Export	701391	2024	World	304.85	4,286	Kg
Occ.Pal.Terr	Export	701391	2024	World	268.89	2,228	Kg
Turkey	Export	701391	2024	World	249.33	83,403	Kg
Canada	Export	701391	2024	World	208.46	2,212	Kg
Egypt, Arab Rep.	Export	701391	2024	World	203.19	2,156	Kg

Romania	Export	701391	2024	World	114.39	64,723	Kg
Other Asia, nes	Export	701391	2024	World	111.97	2,485	Kg
Japan	Export	701391	2024	World	75.04	247	Kg
Greece	Export	701391	2024	World	72.85	11,954	Kg
Lebanon	Export	701391	2024	World	68.72	729	Kg
Slovak Republic	Export	701391	2024	World	68.10	6,493	Kg
Kuwait	Export	701391	2024	World	66.76	553	Kg
New Zealand	Export	701391	2024	World	64.96	689	Kg
Ecuador	Export	701391	2024	World	53.71	13	Kg
Australia	Export	701391	2024	World	46.59	494	Kg
Finland	Export	701391	2024	World	42.47	4,838	Kg
Norway	Export	701391	2024	World	41.70	2,704	Kg
Armenia	Export	701391	2024	World	28.94	322	Kg
South Africa	Export	701391	2024	World	23.02	3,779	Kg
Korea, Rep.	Export	701391	2024	World	18.65	237	Kg
Croatia	Export	701391	2024	World	18.63	219	Kg
Latvia	Export	701391	2024	World	15.92	2,147	Kg
Indonesia	Export	701391	2024	World	15.31	61	Kg
Hungary	Export	701391	2024	World	15.07	281	Kg
Luxembourg	Export	701391	2024	World	10.80	1,268	Kg
Oman	Export	701391	2024	World	9.94	106	Kg
Malaysia	Export	701391	2024	World	7.08	134	Kg
Malta	Export	701391	2024	World	6.98	302	Kg
Vietnam	Export	701391	2024	World	6.19	52	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Export	701391	2024	World	4.95	417	Kg
North Macedonia	Export	701391	2024	World	4.48	1,880	Kg
Cote d'Ivoire	Export	701391	2024	World	3.51	232	Kg

Ukraine	Export	701391	2024	World	3.09	266	Kg
Bosnia and Herzegovina	Export	701391	2024	World	2.89	1,377	Kg
Bahrain	Export	701391	2024	World	2.78	29	Kg
Brunei	Export	701391	2024	World	2.44	180	Kg
Angola	Export	701391	2024	World	2.42	159	Kg
Morocco	Export	701391	2024	World	2.07	335	Kg
Chile	Export	701391	2024	World	1.86	22	Kg
Bulgaria	Export	701391	2024	World	1.58	249	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Export	701391	2024	World	1.53	555	Kg
Kazakhstan	Export	701391	2024	World	1.02	195	Kg
Uruguay	Export	701391	2024	World	0.85	6	Kg
Ghana	Export	701391	2024	World	0.81	16	Kg
Tunisia	Export	701391	2024	World	0.62	540	Kg
Jamaica	Export	701391	2024	World	0.57	3	Kg
Cayman Islands	Export	701391	2024	World	0.54	5	Kg
Estonia	Export	701391	2024	World	0.45	14	Kg
Moldova	Export	701391	2024	World	0.24	14	Kg
Dominican Republic	Export	701391	2024	World	0.18	14	Kg
El Salvador	Export	701391	2024	World	0.18	3	Kg
Namibia	Export	701391	2024	World	0.11	102	Kg
Antigua and Barbuda	Export	701391	2024	World	0.11	181	Kg
Malawi	Export	701391	2024	World	0.10	320	Kg
Kenya	Export	701391	2024	World	0.07	40	Kg
Uzbekistan	Export	701391	2024	World	0.05	0	Kg
Trinidad and Tobago	Export	701391	2024	World	0.04	30	Kg
Barbados	Export	701391	2024	World	0.03	4	Kg
Peru	Export	701391	2024	World	0.02	0	Kg

Sao Tome and Principe	Export	701391	2024	World	0.01	40	Kg
-----------------------	--------	--------	------	-------	------	----	----

واردکنندگان برتر ظروف شیشه ای و کریستال

بزرگترین واردکنندگان ظروف بلور و کریستال: ایالات متحده، چین، عربستان سعودی، امارات متحده عربی، ایتالیا، اتحادیه اروپا، ژاپن، فرانسه، هنگ کنگ و بریتانیا بودند.

Glassware nes of lead crystal (other than that imports by country in 2024

Glassware nes of lead crystal (other than that exports by country in 202۴

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
United States	Import	701391	2024	World	30,694.05		
China	Import	701391	2024	World	13,597.89	141,737	Kg
Saudi Arabia	Import	701391	2024	World	11,052.52		
United Arab Emirates	Import	701391	2024	World	10,649.17		
Italy	Import	701391	2024	World	10,264.27	465,169	Kg
European Union	Import	701391	2024	World	9,382.54	1,095,150	Kg
Japan	Import	701391	2024	World	8,994.92	175,950	Kg
France	Import	701391	2024	World	8,846.74	145,403	Kg
Hong Kong, China	Import	701391	2024	World	8,506.12	65,243	Kg
United Kingdom	Import	701391	2024	World	8,252.89	156,597	Kg

Other Asia, nes	Import	701391	2024	World	4,658.25	108,281	Kg
Singapore	Import	701391	2024	World	4,316.22	198,187	Kg
Switzerland	Import	701391	2024	World	3,539.90	58,869	Kg
Qatar	Import	701391	2024	World	3,217.78		
Kuwait	Import	701391	2024	World	3,037.04		
Brazil	Import	701391	2024	World	2,357.92	1,546,690	Kg
Macao	Import	701391	2024	World	2,043.77	11,810	Kg
Netherlands	Import	701391	2024	World	1,988.53	326,413	Kg
Korea, Rep.	Import	701391	2024	World	1,759.53	311,395	Kg
Austria	Import	701391	2024	World	1,717.22	17,257	Kg
Germany	Import	701391	2024	World	1,675.04	95,014	Kg
Canada	Import	701391	2024	World	1,567.99		
Spain	Import	701391	2024	World	1,387.57	459,870	Kg
Lebanon	Import	701391	2024	World	1,313.78		
Greece	Import	701391	2024	World	1,178.08	251,752	Kg
Morocco	Import	701391	2024	World	1,131.61	15,309	Kg
Thailand	Import	701391	2024	World	1,106.78	21,361	Kg
Kazakhstan	Import	701391	2024	World	942.87	68,906	Kg
Denmark	Import	701391	2024	World	836.88	101,670	Kg
Australia	Import	701391	2024	World	820.58		
Vietnam	Import	701391	2024	World	810.23		
Bahrain	Import	701391	2024	World	707.33		
Azerbaijan	Import	701391	2024	World	645.90	94,228	Kg
Latvia	Import	701391	2024	World	645.34	66,844	Kg
Norway	Import	701391	2024	World	620.82	71,209	Kg
Czech Republic	Import	701391	2024	World	585.49	16,968	Kg
Malaysia	Import	701391	2024	World	570.88	39,469	Kg

Lithuania	Import	701391	2024	World	548.06	10,338	Kg
Poland	Import	701391	2024	World	545.89	96,099	Kg
Turkey	Import	701391	2024	World	526.09	11,427	Kg
India	Import	701391	2024	World	502.36	12,818	Kg
Romania	Import	701391	2024	World	482.46	62,577	Kg
Belgium	Import	701391	2024	World	454.55	48,146	Kg
Portugal	Import	701391	2024	World	448.75	24,895	Kg
Paraguay	Import	701391	2024	World	444.78	187,661	Kg
Finland	Import	701391	2024	World	426.92	89,591	Kg
New Zealand	Import	701391	2024	World	402.13		
Sweden	Import	701391	2024	World	342.60	54,720	Kg
Panama	Import	701391	2024	World	335.08	21,606	Kg
Cyprus	Import	701391	2024	World	306.79	6,989	Kg
Ukraine	Import	701391	2024	World	301.89	9,568	Kg
Jordan	Import	701391	2024	World	294.71		
Indonesia	Import	701391	2024	World	289.89	54,980	Kg
Ireland	Import	701391	2024	World	289.23	9,046	Kg
Colombia	Import	701391	2024	World	248.22	165,377	Kg
Lesotho	Import	701391	2024	World	222.80	1,557	Kg
Oman	Import	701391	2024	World	216.40		
Ecuador	Import	701391	2024	World	202.69	18	Kg
Hungary	Import	701391	2024	World	193.49	87,817	Kg
Guatemala	Import	701391	2024	World	173.44	5,195	Kg
Israel	Import	701391	2024	World	170.00		
Egypt, Arab Rep.	Import	701391	2024	World	165.82		
Philippines	Import	701391	2024	World	157.22		
Armenia	Import	701391	2024	World	155.15	2,728	Kg

South Africa	Import	701391	2024	World	143.46	8,451	Kg
Uruguay	Import	701391	2024	World	140.23	17,720	Kg
Seychelles	Import	701391	2024	World	137.19	6,743	Kg
Moldova	Import	701391	2024	World	127.08	3,733	Kg
Chile	Import	701391	2024	World	125.53	15,598	Kg
Bulgaria	Import	701391	2024	World	114.84	7,649	Kg
Peru	Import	701391	2024	World	100.25	13,138	Kg
Luxembourg	Import	701391	2024	World	93.94	11,032	Kg
Iceland	Import	701391	2024	World	90.73	6,979	Kg
Malta	Import	701391	2024	World	88.99	21,961	Kg
Slovak Republic	Import	701391	2024	World	87.61	9,563	Kg
Bolivia	Import	701391	2024	World	83.13		
Kenya	Import	701391	2024	World	79.87	38,789	Kg
Fiji	Import	701391	2024	World	79.56	9,193	Kg
Cayman Islands	Import	701391	2024	World	76.14		
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Import	701391	2024	World	72.55	7,368	Kg
Slovenia	Import	701391	2024	World	72.07	9,165	Kg
Georgia	Import	701391	2024	World	70.19	11,151	Kg
Occ.Pal.Terr	Import	701391	2024	World	65.70		
Tanzania	Import	701391	2024	World	65.49	60,408	Kg
Estonia	Import	701391	2024	World	64.80	2,335	Kg
Costa Rica	Import	701391	2024	World	61.86	1,279	Kg
Bosnia and Herzegovina	Import	701391	2024	World	61.25	11,024	Kg
Croatia	Import	701391	2024	World	60.59	7,169	Kg
Mexico	Import	701391	2024	World	50.00	3,058	Kg
Cote d'Ivoire	Import	701391	2024	World	44.64	21,116	Kg
Angola	Import	701391	2024	World	44.52	9,963	Kg

Bahamas, The	Import	701391	2024	World	43.74	16,686	Kg
Mozambique	Import	701391	2024	World	42.00	15,748	Kg
Nigeria	Import	701391	2024	World	38.21	16,968	Kg
Botswana	Import	701391	2024	World	38.00	12,067	Kg
Lao PDR	Import	701391	2024	World	32.06	15,018	Kg
Kyrgyz Republic	Import	701391	2024	World	31.50	456	Kg
Sri Lanka	Import	701391	2024	World	31.37	24,445	Kg
Maldives	Import	701391	2024	World	27.45		
Andorra	Import	701391	2024	World	25.85	3,187	Kg
Congo, Dem. Rep.	Import	701391	2024	World	24.31	18,013	Kg
Argentina	Import	701391	2024	World	22.29	12,158	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Import	701391	2024	World	21.41	3,815	Kg
Uzbekistan	Import	701391	2024	World	21.10		
Dominican Republic	Import	701391	2024	World	20.97	3,893	Kg
Gambia, The	Import	701391	2024	World	20.12	40,546	Kg
Sao Tome and Principe	Import	701391	2024	World	18.70	136	Kg
North Macedonia	Import	701391	2024	World	17.89	17,456	Kg
Tajikistan	Import	701391	2024	World	17.19		
Jamaica	Import	701391	2024	World	15.61	1,325	Kg
Malawi	Import	701391	2024	World	15.19	6,459	Kg
Namibia	Import	701391	2024	World	14.96	5,422	Kg
Samoa	Import	701391	2024	World	14.25	5,495	Kg
Brunei	Import	701391	2024	World	12.95	656	Kg
Bermuda	Import	701391	2024	World	12.56	634	Kg
East Timor	Import	701391	2024	World	12.27	4,370	Kg
El Salvador	Import	701391	2024	World	12.19	735	Kg
Antigua and Barbuda	Import	701391	2024	World	10.71	1,621	Kg

Trinidad and Tobago	Import	701391	2024	World	9.58	1,729	Kg
Ghana	Import	701391	2024	World	9.07	3,059	Kg
Senegal	Import	701391	2024	World	8.88	6,883	Kg
Montenegro	Import	701391	2024	World	8.52	1,888	Kg
Honduras	Import	701391	2024	World	8.27	3,999	Kg
Grenada	Import	701391	2024	World	6.01	89	Kg
Guyana	Import	701391	2024	World	5.91	124	Kg
Barbados	Import	701391	2024	World	5.91	121	Kg
Gabon	Import	701391	2024	World	4.85	333	Kg
Nicaragua	Import	701391	2024	World	4.57	354	Kg
Zambia	Import	701391	2024	World	4.29	22,601	Kg
Liberia	Import	701391	2024	World	4.25	110	Kg
Eswatini	Import	701391	2024	World	3.96	975	Kg
Zimbabwe	Import	701391	2024	World	3.80	165	Kg
Uganda	Import	701391	2024	World	3.36	2,112	Kg
Aruba	Import	701391	2024	World	2.69	154	Kg
Dominica	Import	701391	2024	World	1.87	176	Kg
Suriname	Import	701391	2024	World	1.28	1,355	Kg
Belize	Import	701391	2024	World	1.28	326	Kg
St. Vincent and the Grenadines	Import	701391	2024	World	1.25	45	Kg
Cape Verde	Import	701391	2024	World	1.17	2,326	Kg
Pakistan	Import	701391	2024	World	1.17	49	Kg
Mauritius	Import	701391	2024	World	1.16	295	Kg
Cambodia	Import	701391	2024	World	1.05	6	Kg
Mauritania	Import	701391	2024	World	0.94	3,840	Kg
Myanmar	Import	701391	2024	World	0.25	500	Kg
Tunisia	Import	701391	2024	World	0.16	5	Kg

ظرفیت های پر پتانسیل آینده ایران : بررسی ها نشان میدهد در ۵ سال آینده کشورهای افغانستان، امارات متحده، انگلستان، ترکیه، روسیه، عراق، عربستان سعودی، ترکمنستان، ژاپن، سنگاپور و آلمان اصلی ترین وارد کنندگان بلور و کریستال از ایران باشند.

دارا بودن تنها یکی از استانداردهای زیر برای صادرات بلور و کریستال در همه کشورهای جهان الزامی است البته بنگاههای ایرانی از استاندارد ملی ایران استفاده می کنند که در بین استانداردهای پذیرفته شده است.

استانداردهای ملی ISO, ISIRI, استانداردهای بین المللی، استانداردهای سازمان بین المللی، استانداردسازی استانداردهای اتحادیه بین المللی مخابرات، استانداردهای کمیسیون بین المللی الکتروتکنیکال، استانداردهای سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی استانداردهای کدکس)، در زمینه صنایع غذایی (CODEX) (OIML) (IEC) (ITU) (ISO) استانداردهای کشورهای عضو اتحادیه اروپا با پسوند استاندارد کشورهای اروپایی BSEN, EN DINEN, استانداردهای انجمن صنایع آب میوه و نکتارها، اتحادیه اروپا 5 AIJN استاندارد های کشورهای اروپایی انگلیس BSI، آلمان DIN، (فرانسه) (AFNOR) ایتالیا (UNI)، هلند (NEN)، اسپانیا AENOR پر تغال IPQ، بلژیک NBN، اتریش ASI دانمارک DS، لوکزامبورگ ILNAS، فنلاند SFS، سوئد SIS، ایرلند NSAI، یونان ELOT، چک UNMZ ASTM, ANSI, ASME, UL, API, AGI, NFPA, ASHRAE، استانداردهای ۶ AWS, ASA, ASSE, DOD, EIA, EPA, GPA, IEEE, ISA, CGSB, CSA, IESNA، استانداردهای 7 NEMA, ICEA, AATCC, ABMA, ARI, PPI, SAE, DOT, FMVSS, CMVSS, ...، استانداردهای ملی کشور ژاپن 8 JISO, JIS، استانداردهای ملی کشور کره جنوبی 9 KS، استانداردهای ملی کشور استرالیا 10 AS، استانداردهای ملی کشور چین.