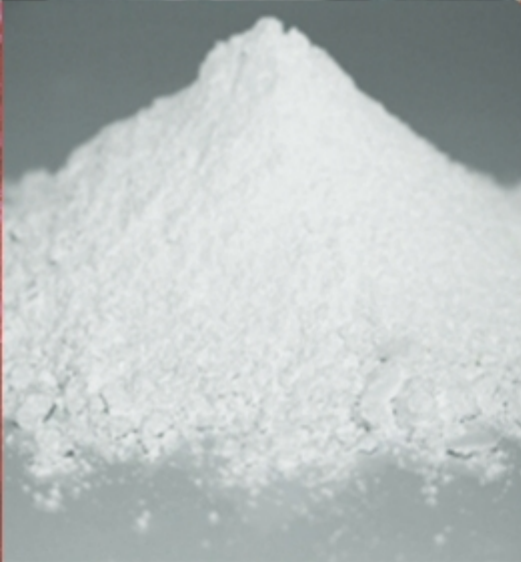




**ARA**  
Minerals  
TRADING COMPANY







## درباره شرکت ارامینرالز

شرکت ارامینرالز یکی از پیشروهای صنایع شیمیایی است که در زمینه تولید و تامین کربنات کلسیم معدنی GCC فعالیت دارد. این شرکت با بیش از دو دهه تجربه در این حوزه، از جدیدترین فناوری ها و روش های تولید استفاده می کند تا کربنات کلسیم با کیفیت بالا و استانداردهای بین المللی را به مشتریان خود ارائه دهد. هدف اصلی شرکت ارامینرالز ارائه محصولات با کیفیت برتر و رضایت مشتریان است و همواره به بهبود محصولات خود و ارتقای خدمات به مشتریان اهمیت می دهد از این رو، یکی از گزینه های اصلی در زمینه تولید و تامین کربنات کلسیم برای صنایع مختلف می باشد. از جمله ویژگی های بارز محصولات این شرکت، قابلیت استفاده گسترده و کاربردهای متعدد کربنات کلسیم در صنایع مختلف مانند پزشکی، غذایی، خوراکی و محیط زیست است. با انتخاب کربنات کلسیم از شرکت ارامینرالز، مشتریان می توانند به محصولی با کیفیت بالا و قیمت مناسب برسند.



# ۱- کاتالوگ محصولات صادراتی

## 1- سیلیس (Silice)

- \_ سیلیسیم دی‌اکسید یا دی اکسید سیلیکون یا سیلیکا (Silica) نیز نامیده می‌شود
- \_ کاربردها: تصویه آب، صنعت حفاری، لاستیک سازی، شوینده، بتن و دیگر موارد صنعتی و بهداشتی و دارویی
- \_ در انواع پودری کوارتز، ماسه ای و نیز به صورت کریستالی و کلوخه ای.



## 1.2- بنتونیت:

- \_ نوعی خاک رس بسیار جاذب در سه نوع (پتاسیمی، سدیمی و کلسیمی)
- \_ مهمترین کاربرد در حفاری چاه های نفت و گاز و سپس در صنعت ریخته گری، کشاورزی، صنایع غذایی، محیط زیست، بهداشتی و آرایشی و شوینده ها، صنعت کاغذ، خوراک دام و طیور و پزشکی
- \_ به صورت کلوخه، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



## 1.3- باریت:

- \_ (Baryte, Barite). بیشترین ترکیب موجود در آن، سولفات باریم است.
- \_ از مهمترین کاربرد آن در صنعت حفاری و سپس در زمینه پلیمر، رنگ، رزین، کاغذسازی، لاستیک و پزشکی و...
- \_ به صورت پودری، کریستال و کلوخه عرضه میشود.



## 1.4- تالک:

- \_ Talc یا talcum یک کانی رسی با رنگ های مختلف که میزان چربی موجود در هرکدام نیز متفاوت است.
- \_ پس از کربنات کلسیم، پرکاربردترین فیلر در صنعت پلاستیک است و در ساخت لوازم آرایش، مواد غذایی، شوینده ها، کاغذسازی، ریخته گری، رنگ سازی و... کاربرد دارد
- \_ به شکل پودری عرضه میشود.





## 1.5- کائولن:

\_ به ان کائولینیت یا خاک چینی هم گفته میشود و ماهیت خنثی دارد  
\_ به عنوان رنگدانه، پرکننده، روانساز و پوشش دهنده در صنایع مختلف  
مثل کاغذسازی، تصفیه آب، کشاورزی، کاشی و سرامیک، لاستیک، ارایشی  
و بهداشتی و رنگ و... استفاده میشود  
\_ به صورت خرد شده، میکرونیزه، سوپرمیکرونیزه و رشته ای در دانه  
بندی های مختلف عرضه میشود.



## 1.6- هیدروکسید آلومینیوم:

\_ از سنگ معدن بوکسیت به دست آید  
\_ به عنوان ماده خشک کن، جاذب در تصفیه گاز، تصفیه آب و  
جاذب کاتالیزور، مهار کننده آتش و دود، در صنایع دارویی و  
پزشکی، لاستیک، بتن و سرامیک کاربرد دارد  
\_ به صورت میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



## 1.7- سپاریت:

\_ از دانه های بزرگ و درشت بلور کلسیت و گاهی دولومیت تشکیل  
شدن  
\_ به عنوان ماده چسبنده و ضد آب با خواص مقاومتی و عایق  
بندی نقش مهمی در صنایع مختلف دارد. کاربرد وسیع در صنعت  
ریخته گری دارد  
\_ به صورت گرانول و پودر میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه  
میشود.



## 1.8- نفلین سینیت:

\_ سنگ معدنی که از نظر شیمی شبیه فلدسپات است اما مزیت  
ان نسبت به فلدسپات این است که کوارتز ندارد  
\_ بهترین کاربرد ان در کاشی و سرامیک، شیشه و رنگ و لاستیک  
است



### 1.9- اکسید منیزیم:

به دو شکل آزمایشگاهی و معدنی تولید میشود  
\_ کاربردهای آن شامل تصفیه آب و فاضلاب صنعتی ، صنایع غذایی ،  
کشاورزی و پزشکی ، تجهیزات صنعتی نسوز ، الکترونیک ، کاتالیزور و  
سرامیک  
\_ خواص الکترونیکی نوری ، حرارتی ، مغناطیسی ، مکانیکی و شیمیایی  
منحصر به فردی را دار میباشد  
\_ به صورت میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.10- اکسید الومینیوم:

نام دیگر آن الومینا است  
\_ به عنوان پایه مدار ، پوشش لامپ های بخار سدیم ، ایمپلنت  
های پزشکی ، صنایع ساینده ، پلیمر و لاستیک ، رنگ و صنایع  
نسوز و...  
\_ به صورت میکرونیزه و سوپر میکرونیزه ، کلسینه شده ، فعال و  
ذوبی عرضه میشود.



### 1.11- اکسید آهن میکایی:

\_ با اکثر مواد واکنش ناپذیر است و پایداری حرارتی بالایی دارد.  
غیر اکسید شونده ، غیرخورنده و اشتعال ناپذیر است و دمای  
ذوب آن بیش از 1000 درجه سلسیوس است  
\_ کاربردهای وسیع در پزشکی ، جواهرسازی ، لوازم آرایشی و.. و نیز  
به عنوان پوشش های ضدخوردگی در به ویژه تاسیسات دریایی  
کاربرد دارد  
\_ به صورت کلوخه ، پودر میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه  
میشود.



### 1.12- کرومیت:

\_ کرومیت ، منبع اصلی فلز کروم است  
\_ کاربردهای آن در زمینه صنایع شیمیایی ، دیرگدازها و متالورژی  
\_ به صورت کلوخه ای ، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه  
میشود.





### 1.13- دولومیت:

\_ عمدتاً از اکسید منیزیم و آهک تشکیل شده است. تقریباً هیچ کانی معدنی دیگری به اندازه دولومیت و آهک، مصارف صنعتی ندارد

\_ کاربردهای آن در حوزه سنگ های ساختمانی، تولید شیشه، تولید سیمان و بتن سازی، داروسازی، کشاورزی و در ساخت راه آهن و..  
\_ مهمترین فرق آن با آهک در درجه سختی و میزان حلالیت در اسید است

\_ به صورت دولومیت هیدراته، کلسینه، میکرونیزه و سوپرمیکرونیزه عرضه میشود.



### 1.14- دیاتومیت:

\_ به دلیل ساختار متخلخل، سطح ویژه بالا و وزن کمی که دارد کاربردهای بسیار متنوعی دارد

\_ کاربردهای آن در کشاورزی، ساختمان سازی، صنایع غذایی، محیط زیست، صنایع پتروشیمی و در زمینه های فیلتراسیون و جذب مثلاً الاینده ها میباشد.

\_ به صورت کلسینه، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.15- میکا:

\_ ماده معدنی طبیعی که از گروهی از کانی های سیلیکات تشکیل شده و دارای ساختار براق و لایه ای است

\_ کاربرد در تولید سقف های نورد شده، بتن، گچ، کاشی، جوش کاری، ریخته گری، خودرو سازی، لوازم آرایشی و قطعات الکتریکی و الکترونیکی

\_ به صورت اسکرپ، پودری، فلیک و سایر سایزها عرضه میشود.



### 1.16- آهک هیدراته:

\_ نام دیگر آن محلول اشباع هیدروکسید کلسیم است که پودری سفید رنگ و بی بو است.

\_ کاربردهای آن در سیستم های تصفیه آب و فاضلاب، پزشکی و داندانپزشکی، تولید کاغذ، صنایع غذایی و دارویی، کشاورزی و دامپروری و صنایع ساختمانی است

\_ به صورت کلوخه، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.17- اکسید آهن:

\_سه نوع از آن در زمین وجود دارد وجه تمایزشان، نسبت ترکیبات آهن و اکسیژن موجود در آنهاست  
\_اصلی ترین کاربرد آنها در صنایع دارویی، صنعت فولاد، صنایع شیمیایی و به عنوان نانو ذره در اسکن mri. اما از کاربردهای دیگر آن در صنایع ارایشی، لوازم تحریر، رنگ، پلاستیک، ریخته گری، پالایشگاه ها، حفاری و پزشکی است.



### 1.18- کربنات منیزیم:

\_نام دیگر آن منیزیت هست که در دو گرید خوراکی و صنعتی تولید میشود  
\_کربنات منیزیم به دلیل دیرگداز و نسوز بودنش کاربرد گسترده ای در صنعت دارد  
\_به صورت کلوخه و پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.19- پودر مولایت:

\_نام دیگر آن پرسلانیت هست که کانی رسی کمیاب می باشد  
\_از خواص مهم آن مقاومت در برابر حرارت بالا و خوردگی، حلالیت کم در آب، مقاومت در برابر خوردگی اسیدها و بازها، خواص الکتریکی مناسب و مقاومت در برابر شوک حرارتی  
\_کاربردهای آن: در صنایع شیمیایی، مواد کامپوزیتی، انرژی، محیط زیست و....



### 1.20- بال کلی:

\_کانی فوق العاده کم یاب است و در نقاط معدودی از جهان یافت میشود  
\_در صنایع سرامیک، ظروف چینی، صنایع دستی، نسوزها، ظروف غذا خوری و..  
\_به صورت پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه و کلوخه عرضه میشود.

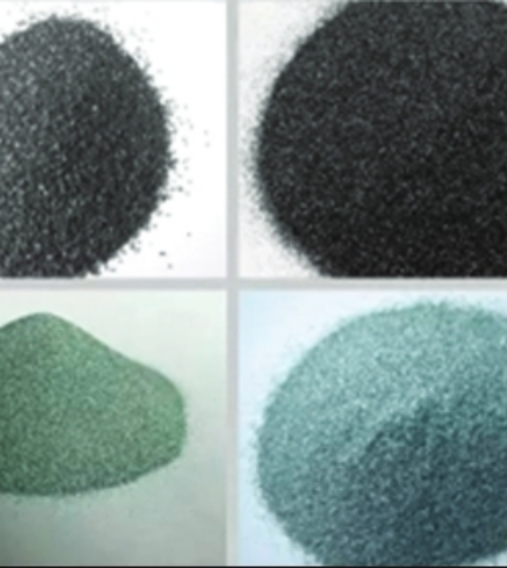




### 1.21- سیلیکون کارباید (کارباید سیلیکون):

\_در یک ماده معدنی نادر به نام مويسانيت وجود دارد و بيشتر به دليل دارا بودن ويژگي سختي و مقاومت بالا مورد استفاده است

\_پرکاربرد در زمينه هاي الکترونیک مثل سيستم هاي حسگر ،  
نيمه هادي ها ، وسایل نقلیه الکترونیک و نیز در صنايع نفت و  
گاز به عنوان تشخيص دهنده ، توليد انواع ابزار برشي و ساينده  
، جواهر سازي ، خودرو ، ساخت جلیقه ضد گلوله و...



### 1.22- سيليكات سدیم:

\_به ان آب شیشه یا شیشه مایع هم گفته میشود و در الکل و اسيد حل نمیشود

\_کاربردهای اصلی ان در صنعت نفت ، سرامیک سازي ، ریخته گری ، صنعت کاغذ ، بتن و صنايع غذایی است اما در زمينه چسب ، رنگ و صنايع نسوز و نساجی هم کاربرد دارد  
\_به شکل پودری ، میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.23- اتی بلاک:

\_یک افزودنی صنعتی است که از ذرات ریز معدنی مثل تالک و کائولین یا آلی تشکیل شده است و به عنوان یک عامل ضد چسبندگی بسیار فعال است

\_در تولید فیلم های پلی اتیلن ، پلی پروپیلین و سایر پلمرها که در صنايع بسته بندی، کشاورزی و دیگر کاربردهای صنعتی استفاده میشوند ، کاربرد دارد  
\_به صورت پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.24- هیدروکسید منیزیم:

\_یک ترکیب معدنی است که به صورت کانی بروسیت یافت میشود

\_کاربردهایی در زمينه هاي پزشکی ، داروسازی، صنايع غذایی ، تصفيه اب و فاضلاب ، توليد بازدارنده هاي آتش و.. استفاده میشود



\_به صورت پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه تولید شود.



### 1.25- کزندوم:

\_ ماده معدنی که از اکسید الومینیوم تشکیل شده و دو فرم اصلی آن یاقوت و یاقوت کبود است ولی به دلیل سختی بسیار بالا و شفافیتی که دارد در صنایع مختلف کاربرد دارد  
\_ کاربرد های آن : جواهر سازی، مواد ساینده، صنایع الکترونیکی، صنایع نسوز ، اپتیک و..  
\_ به صورت پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.26- بوکسیت:

\_ سنگی رسوبی است که دارای مقدار زیادی الومینیوم در خود است  
\_ بیشترین کاربرد آن برای استخراج الومینیوم از آن است اما کاربردهای دیگر آن در متالورژی ، مقاوم سازی ، ساینده ، تولید مواد شیمیایی ، ساخت سیمان ، پتروشیمی و جوشکاری است  
\_ به صورت کلوخه ، میکرونیزه و سوپر میکرونیزه عرضه میشود.



### 1.27- فلدسپات:

\_ بسته به نوع یون غالب در این ماده معدنی ، به سه گروه اصلی تقسیم میشن که شامل فلدسپات پتاسیمی، سدیمی و کلسیمی است  
\_ کاربردها در زمینه صنعت شیشه و سرامیک ، لعاب و پوشش، صنایع شیمیایی ، سنگ های زینت و پلاستیک و رنگ  
\_ هر سه نوع فلدسپات به صورت کلوخه ، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه.



### 1.28- فلورین یا کلسیم فلورايد (فلوریت):

\_ به آن فلوریت هم گفته میشود و اصلی ترین منبع استخراج فلوریت است.  
\_ کاربردهای مهم آن در تولید فولاد و فروالیاژها، سرامیک و ریخته گری، ظروف نجسب و مقاوم در برابر خوردگی ، تولید عایق های الکتریکی، غنی سازی اورانیوم، کشاورزی و پزشکی است.  
\_ به صورت کلوخه، پودری میکرونیزه و سوپر میکرونیزه است.







### 1.31- ژپس (gypsum):

\_ ماده ی معدنی طبیعی که به دلیل ویژگی های فیزیکی و شیمیایی کاربرد بالایی دارد  
\_ کاربردهای آن در ساختمان سازی ، کشاورزی، سیمان، صنایع شیمیایی، رنگ سازی ، پلاستیک ، آرایشی و بهداشتی و صنعت کاغذ است  
\_ به صورت کریستال و پودری عرضه میشود.



### 1.30- کربنات کلسیم:

\_ ترکیبی شیمیایی که به شکل های مختلف مانند سنگ آهک ، مرمر و کلسیت به طور گسترده در طبیعت یافت میشود  
\_ کاربردهای آن در زمینه های صنعت ساختمانی ، شیمیایی، داروسازی، کشاورزی، تولید کاغذ و پلاستیک و تصفیه آب است که این ماده نقش مهمی در بهبود کیفیت محصولات و فرایندها دارد.



### 1.29- زئولیت:

هم به طور طبیعی و هم مصنوعی وجود دارد و دارای ساختار متخلخل است که قابلیت ویژه ای به آن میدهد  
\_ ویژگی هایی چون جذب آب و رطوبت و پایداری شیمیایی باعث میشود تا در شرایط مختلف صنعتی کاربرد داشته باشد مثلاً در صنعت نفت، تصفیه آب، کشاورزی و پزشکی و... کاربرد دارد  
\_ به صورت کلوخه و پودری و میکرونیزه عرضه میشود.



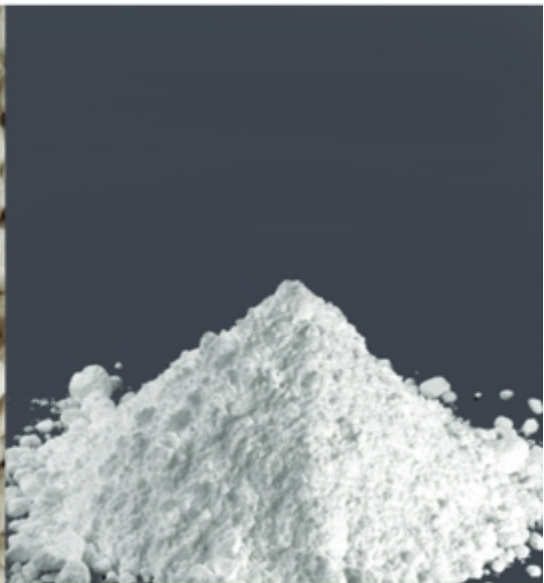
### 1.34- پودر آلومینیوم

\_ از آلومینیوم خالص یا آلیاژهای آلومینیومی تولید میشود. بسیار قابل اشتعال است و رسانایی حرارتی و الکتریکی خوبی دارد و به دلیل خواص منحصر به فردش در بسیاری صنایع استفاده میشود  
\_ در صنایع شیمیایی و متالورژی، رنگ و پوشش ، ساختمان ، خودروسازی، الکترونیک، چاپ و جوهر و غیره کاربرد دارد.



### 1.33- پرلیت (Perlite):

\_ ماده ای که پس از انبساط به حالت سبک و متخلخل تبدیل میشود که به عنوان ماده ای عالی برای عایق و جذب رطوبت تبدیل میشود.  
\_ کاربردهای آن در زمینه هایی چون صنایع کشاورزی، ساختمانی، بتن ، فیلتراسیون، شیمیایی ، غذایی و آرایشی و بهداشتی دارد.



### 1.32- سدیم کربنات (Sodium Carbonate):

\_ یک ماده قلیلی نسبتاً قوی و محلول در آب است  
\_ در صنایع شیشه سازی ، شوینده ها، کاغذ ، غذایی ، تصفیه آب ، تولید مواد شیمیایی کاربرد دارد.





### 1.37- سولفات کلسیم (Calcium Sulfate):

\_ بسته به اب موجود در خود ، به دو شکل هیدراته (گچ) و بی اب وجود دارد  
\_ کاربرد های آن در زمینه صنعت ساختمان و پزشکی ، دندانپزشکی ، صنعت غذایی ، کشاورزی ، صنایع شیمیایی و صنعتی ، صنعت غذایی و غیره است  
\_ به صورت پودر و گرانول عرضه میشود.



### 1.36- زینک ( روی ) اکساید (Zinc Oxide):

\_ دارای خواص ضد باکتری و ضد التهابی ، جذب و بازتاب اشعه ماورا بنفش ، عایق حرارتی است  
\_ کادرهای آن در زمینه ایی چون ارایشی و بهداشتی ، صنایع دارویی ، لاستیک سازی ، سرامیک و شیشه سازی ، رنگ و پوشش ها ، الکترونیک و صنایع غذایی است.



### 1.35- نانو رس (Nanoclay):

\_ ماده معدنی طبیعی که به دلیل داشتن ساختار ویژه ، خواص شیمیایی و فیزیکی منحصر به فردی دارد و به دلیل ساختار لایه ای که دارد، جاذب اب و یون هاست  
\_ در صنایع نفت و گاز ، پلیمر و کامپوزیت ، صنایع پوشش ها و رنگ هاست ، صنایع دارویی و پزشکی ، ارایشی و بهداشتی ، بسته بندی ، تصفیه اب و صنایع ساختمانی استفاده میشود.



### 1.40- گرافیت:

\_ فرم طبیعی و پایدار از کربن هست که ویژگی های فیزیکی و شیمیایی قابل توجهی دارد  
\_ در صنعت برق و الکترونیک ، صنعت فلزات مثل کوره های ذوب و مواد ساینده ، مداد ، صنایع شیمیایی مثل کاتالیزورها ، صنعت خودرو ، صنعت انرژی ، صنعت ساخت و ساز و ارایشی و بهداشتی.



### 1.39- پودر گوگرد (Sulfur Powder):

\_ در طبیعت به صورت خالص و ترکیبی یافت میشود  
\_ در صنعت نفت و گاز ، کشاورزی ، صنعت لاستیک ، صنعت شیمیایی ، صنعت رنگ و پوشش و پزشکی استفاده میشود.



### 1.38- سولفات پتاسیم (Potassium Sulfate):

\_ غنی از پتاسیم و گوگرد است به همین دلیل در کشاورزی و شیمیایی پر استفاده است  
\_ از دیگر کاربردهای آن به میتوان به صنعت غذایی ، دارویی، شیشه و سرامیک و رنگ و پوشش اشاره کرد  
\_ به صورت پودری و گرانول عرضه میشود.



[ARAMINERALS.COM](http://ARAMINERALS.COM)



[INFO@ARAMINERALS.COM](mailto:INFO@ARAMINERALS.COM)



+98.9143339956

TRADING COMPANY