

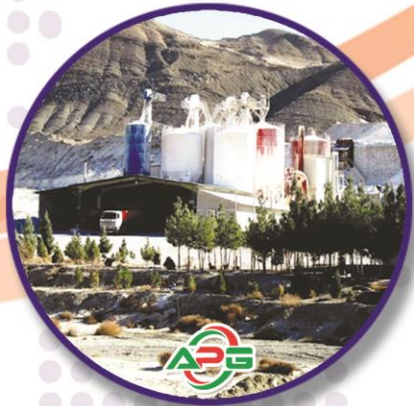


ALMAS PARDISUN COMPANY





ALMAS PARDISUN COMPANY





ALMAS PARDISUN COMPANY

شرکت الماس پردیسان به عنوان شرکت هلدینگ در زمینه تولید گچ، استخراج معادن بازرگانی و همچنین حمل و نقل با توجه به پتانسیل بالای کشور ایران فعالیت گسترده ای دارد.





پودر گچ

گچ ماده ای است معدنی که به صورت سنگ گچ در طبیعت یافت می شود. سنگ گچ کلسیم سولفات آبدار طبیعی است و دارای چندین فرم بلوری است. سنگ گچ به صورت لایه های نسبتاً ضخیم در پوسته زمین یافت می شود و از لحاظ فراوانی در طبیعت در رتبه پنجم قرار دارد.

گچ یکی از مصالح پر کاربرد در صنایع مختلف می باشد که البته بیشترین مصرف آن، با توجه به ویژگی هایی که دارد مربوط به صنعت ساختمان سازی است. قدمت استفاده از گچ به حدود ۵ هزار سال قبل می رسد و جزء سنگ های رسوبی محسوب می شود.

سنگ گچ با روش ها و ابزارهای مختلف از معدن استخراج شده و در همان محل و یا در کارخانه توسط سنگ شکن های چکشی به کلوخه هایی در حدود ۴ سانتی متر خرد می شوند و سپس با انتقال به سنگ شکن های فکی آنها را تا ابعاد چند میلی متر ریز می کنند. سپس توسط کوره های گچ پزی بنا بر نوع کاربرد پودر گچ به آن حرارت می دهند. پس از طی مراحل پخت آن را با آسیاب های مخصوص به صورت پودر در می آورند.

کاربردهای پودر گچ

مهم ترین موارد استفاده گچ در صنایع مختلف:

- ✓ صنایع ساختمانی
- ✓ صنایع قالب سازی
- ✓ صنایع غذایی و پزشکی
- ✓ صنعت شیشه سازی
- ✓ صنعت ریخته گری
- ✓ صنایع پتروشیمی
- ✓ صنعت کشاورزی

شرکت الماس پردیسان با توجه به سابقه زیاد در صنعت گچ، انواع گچ های پودری را با بالاترین کیفیت برای موارد گوناگون در کارخانجات خود تولید و به بازار های داخلی و خارجی تحت عنوان برند های ذیل عرضه می نماید.



محصولات ساختمانی شرکت الماس پردیسان ALMAS PARDISUN BUILDING PRODUCTS



پودر گچ میکرونیزه

گچ یکی از مصالح ساختمانی پر مصرف است که به منظور پوشش دیوار، سقف و قالب بندی المان های دکوراتیو مورد استفاده قرار میگیرد. شرکت گچ الماس پردیسان با جدید ترین تکنولوژی روز دنیا گچ های میکرونیزه را با مش های مختلف در دو نوع معمولی و پلیمری تولید و به بازار عرضه مینماید.

پودر گچ میکرونیزه معمولی

گچ میکرونیزه معمولی الماس پردیسان دارای مش های مختلف (زیر ۱۶۵ میکرون) میباشد. این محصول برای مراحل پایانی گچ کاری مورد استفاده قرار میگیرد.



ویژگی ها

- ✓ مش ۱۰۰ تا ۳۰۰
- ✓ خلوص بالای ۹۸٪ و سفیدی بالای ۹۰٪
- ✓ گیرایی اولیه ۵ تا ۷ دقیقه و ثانویه ۱۰ تا ۱۴ دقیقه
- ✓ مقاومت فشاری و خمشی بالا
- ✓ ملات بسیار روان و سهولت اجرا



محصولات ساختمانی شرکت الماس پردیسان ALMAS PARDISUN BUILDING PRODUCTS



پودر گچ میکرونیزه پلیمری

شرکت گچ الماس پردیسان برای بهبود بخشیدن خواص فیزیکی و شیمیایی گچ و به منظور کنترل زمان گیرایش اولیه و ثانویه برای سهولت در اجرا گچ های میکرونیزه پلیمری با بالاترین کیفیت را مطابق با استانداردهای روز دنیا تولید و به بازار عرضه می نماید.

ویژگی ها

- ✓ افزایش زمان گیرایش اولیه و نهایی گچ
- ✓ امکان کاهش نسبت آب به گچ
- ✓ افزایش مقاومت گچ تا ۵۰٪
- ✓ اجرای سریعتر و آسان تر گچ کاری
- ✓ کاهش جذب آب و رطوبت
- ✓ صرفه جویی در مصرف گچ به دلیل کاهش ضایعات



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS

گچ گیپتون



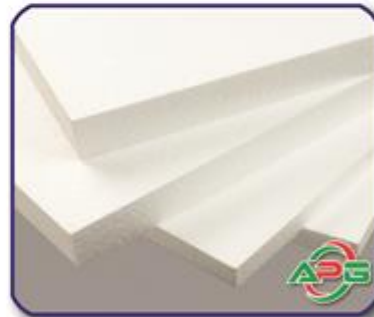
این محصول از خانواده گچ های پلیمری می باشد. گچ گیپتون یکی از مصالح ساختمانی بوده که دارای زمان گیرایش اولیه و ثانویه بالاتری است. این نوع از گچ ها به نسبت گچ های معمولی دارای چسبندگی بالاتری هستند. از این رو برای کارکردن بر روی سطوح صاف همچون دیوارهای سیمانی، بتنی، فوم، رایبیتس و ... بسیار مناسب هستند. این نوع از گچ ها را می توان به صورت یک و یا دو لایه بر روی سطح مورد نظر استفاده کرد.

همان طور که می دانید پوشاندن دیوارهای بتنی و سیمانی توسط گچ های معمولی به سادگی انجام نمی پذیرد، چراکه در این نوع از دیوارها جذب آب کمتر از ۲ درصد بوده و چسبندگی کمی با

ملات گچی دارند. بنابراین باید از مصالحی استفاده کرد که جذب آب در آن ها کمتر از ۳ درصد نباشد؛ از این رو گچ های گیپتون برای پوشاندن این نوع از سطوح کار را ساده کرده اند و این مشکل امروزه توسط آن ها برطرف شده است. این نوع از گچ ها خاصیت چسبندگی را افزایش می دهند و برای تنظیم رطوبت مصالح مناسبی هستند. پس از آنکه سطوح توسط این نوع از گچ رویه بندی شد سپس می توان بر روی آن از هر نوع گچ و مصالح دیگری استفاده کرد.

ویژگی ها

- ✓ قدرت چسبندگی بالا بر روی سقف، سطوح بتنی صاف و صیقلی و همچنین سطوح فوم دار
- ✓ امکان افزایش ضخامت کار بر روی سطوح
- ✓ مقاوم در برابر ترک خوردن و پوسته شدن
- ✓ استحکام و ماندگاری بیشتر از گچ های معمولی
- ✓ عایق حرارتی و نفوذ پذیری کمتر نسبت به آب
- ✓ زمان گیرایش اولیه و ثانویه بالا
- ✓ گچ گیپتون به روش دستی مورد استفاده قرار می گیرد



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS



گچ ضدحریق

این محصول از خانواده گچ های پلیمری میباشد. مقاومت گچ در برابر آتش، یکی از خصوصیات ذاتی تعریف شده برای گچ است.

ارزش این ویژگی وقتی محرز میشود که مانع از گسترش حریق به سایر مناطق ساختمان شده و فرصت لازم جهت اطفاء آتش را فراهم می آورد. در واقع می توان گفت لایه گچ هنگام آتش سوزی، به عنوان یک لایه عایق بر روی فولاد و چوب عمل می کند. چرا که مقاومت فولاد و چوب در برابر حریق بسیار پایین بوده و این مسئله، نقطه ضعف سازه های فولادی و چوبی محسوب می شود.

همانطور که می دانید گچ در ساختار شیمیایی خود دارای دو مولکول آب است که هنگام مواجهه با شعله های آتش، با تبخیر آنها، سدی در برابر حریق ایجاد می کند. علاوه بر اثر آب تبلور، لایه باقیمانده گچ به دلیل ضریب حرارتی پایین، به عنوان یک عایق موثر عمل می نماید.

شرکت گچ الماس پردیسان توانسته است با کمک مواد پلیمری و معدنی مقاومت گچ را در برابر گرما به طرز چشم گیری تقویت نماید و کاربرد آن را وسیع تر کند.



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان
ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS



گچ ضد رطوبت

این محصول از خانواده گچ های پلیمری می باشد. گچ کالای ارزشمندی است که به واسطه انعطاف پذیری و واکنش های مناسب در برابر عوامل طبیعی چون صوت، حرارت و برودت، مورد توجه خاص در صنعت ساختمان و بسیاری از صنایع دیگر می باشد. علی رغم همه امتیازات فوق، یکی از نقاط ضعف گچ که منجر به محدودیت مصرف آن در برخی از مناطق گشته است عدم مقاومت آن در برابر رطوبت میباشد. گچ در حالت پودری، جهت جبران مولکول های آب تبخیر شده خود، تمایل شدیدی به جذب آب داشته و حتی رطوبت موجود در هوا را نیز جذب می کند. شرکت گچ الماس پردیسان به کمک افزودنی های پلیمری تا حد قابل ملاحظه ای این نقطه ضعف را در گچ مرتفع ساخته و با تولید گچ ضد آب، امکان استفاده آن را در فضا های مرطوب داخل ساختمان فراهم آورده است. اما پس از تشکیل ملات و اجرا، لایه گچکاری شده در برابر رطوبت بسیار ضعیف عمل کرده و در صورت مجاورت طولانی مدت، به صورت لایه هایی از هم جدا می گردد. بنابراین عملاً نمی توان از گچ معمولی در مناطق شرجی و فضا های مرطوب داخل ساختمان استفاده کرد.



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS



گچ پاشی

این محصول از خانواده گچ های پلیمری میباشد. نامگذاری این محصول برگرفته از نحوه اجرای خاص آن است. این نوع گچ برخلاف سیستم سنتی، با کمترین دخالت دست و به کمک ماشین های مکانیزه گچ پاش بر روی سطوح قابل اجرا می باشد.

به همین دلیل سرعت انجام عملیات گچ کاری در این روش، حدود ۳ تا ۵ برابر بیشتر از شیوه سنتی خواهد بود. گچ پاشی به دلایلی چون پایین بودن ضریب انتقال حرارتی و صوتی نسبت به گچ های معمولی ساختمان، مقاومت فوق العاده در برابر رطوبت، عدم ترک خوردگی سطوح پس از اجرا، مقاومت خمشی و فشاری بسیار بالاتر نسبت به سایر انواع گچ، زمان گیرایش اولیه و ثانویه بالا و کاهش چشمگیر دورریز و ضایعات گچ، مورد استقبال واقع شده است. از انواع گچ پاشی شرکت گچ الماس پردیسان میتوان گچ سیوا به عنوان گچ زیر کار و گچ ساتن به عنوان روی کار نام برد.



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS



گچ قالب سازی و ریخته گری

این محصول از خانواده گچ های پلیمری می باشد. استفاده از گچ در صنعت قالب سازی و ریخته گری برای تهیه مدل طرح، در میان طراحان و مدل سازان بسیار مرسوم است. گچ یکی از رام ترین ماده های معدنی برای ریخته گری و قالب سازی به شمار می آید. به طور معمول از گچ قالب سازی برای ساخت چینی های بهداشتی و چینی های مطروف در کارخانجات تولید این محصولات، و از نوع

دیگر این محصول در تولید قطعاتی با دقت بالاتر همانند طلا، نقره، مس و غیره استفاده میشود. شرکت گچ الماس پردیسان این محصول را با فرمولاسیون مخصوص روز دنیا تولید و به بازار عرضه مینماید.

انواع گچ قالب سازی و ریخته گری



- ✓ گچ قالب سازی مخصوص چینی بهداشتی و چینی مطروف و ...
- ✓ گچ ریخته گری مخصوص تولید تایل، قرنیز و مجسمه سازی
- ✓ گچ ریخته گری مخصوص قطعات با دقت بالا
- ✓ گچ قالب سازی جهت تولید قالب های مادر (با سختی زیاد)

ویژگی ها

- ✓ دقت بالای قالب گیری و همچنین کنترل حباب در حین قالبگیری
- ✓ آگیری فوق العاده قالب های گچی در صنایع چینی بهداشتی، چینی مطروف و
- ✓ سختی بالا و همچنین سختی سطحی
- ✓ ویسکوزیته بالا و انعطاف پذیری



محصولات پلیمری شرکت الماس پردیسان
ALMAS PARDISUN POLYMER PRODUCTS

بتونه درزگیر

این محصول از خانواده گچ های پلیمری میباشد. از بتونه درزگیر جهت پر نمودن درز ها و جای اتصالات صفحه های گچی، همچنین ترک های ایجاد شده بر روی صفحه های گچی استفاده میگردد.



بتونه ماستیک

این محصول از خانواده گچ های پلیمری میباشد. بتونه گچی ماستیک جهت آماده سازی سطح صاف و صیقلی سطوح گچی، قبل از نقاشی و کاغذ دیواری مورد استفاده قرار میگیرد، نیازی به پودر مل نداشته و باعث کاهش مصرف رنگ و هزینه میگردد.



محصولات پودری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POWDER PRODUCTS

گچ کشاورزی

گچ از چندین جهت در صنعت کشاورزی استفاده میشود. در مواردی همچون تهیه کودهای شیمیایی، تهیه سموم شیمیایی بهبود ساختمان خاک و ...



در ادامه به برخی از مهم ترین محاسن کاربرد گچ کشاورزی در باغات و زمین های کشاورزی اشاره میشود.

۱. گچ دارای دو عنصر غذایی پر مصرف کلسیم و گوگرد است
۲. گچ کشاورزی باعث بهبود و افزایش استحکام ساختمان خاک میشود
۳. استفاده از گچ در کشاورزی باعث اصلاح خاک های سدیمی میشود.
۴. کاربرد گچ کشاورزی نفوذ پذیری خاک را افزایش میدهد
۵. گچ باعث اصلاح خاک های رسی و دارای لایه متراکم میگردد
۶. گچ موجب کاهش خاک های سدیمی می شود
۷. مصرف گچ کشاورزی موجب اصلاح نسبت کلسیم به منیزیم به نفع کلسیم میگردد
۸. گچ کشاورزی بازده آب یاری را افزایش میدهد
۹. گچ جذب عناصر غذایی توسط گیاه را تنظیم میکند
۱۰. استفاده از گچ به رشد و تکثیر کرم های خاکی کمک میکند
۱۱. به کارگیری گچ در خاک کشاورزی اثر سمی سدیم کلرید را کاهش میدهد

و ...



محصولات پودری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POWDER PRODUCTS



پودر گچ گرید غذایی و دارویی

گچ ماده ای طبیعی و غیر سمی است و چون کربنات کلسیم خالص است کاربرد های فراوانی در صنایع غذایی و دارویی دارد خلوص این گچ جهت مصارف فوق باید بالای ۹۹٪ باشد

کلسیم در صنعت غذایی به عنوان پر کننده و فیلر بسیار مقرون به صرفه میباشد کاربرد این ماده در صنایع غذایی و دارویی به شرح زیر میباشد:

۱. بهبود بافت و حجم دهندگی در غلات حجیم شده و کاهش چسبندگی اسنک ها به دندان
۲. جایگزین مناسب برای نشاسته در بهبود دهنده های نان به منظور افزایش ماندگاری محصول و کاهش سرعت بیات شدن
۳. جاذب رطوبت برای افزایش ماندگاری محصول و کمک به افزایش حجم
۴. در تولید شکر به عنوان کمک فیلتر
۵. به عنوان منبع غنی کلسیم برای بدن
۶. در تولید نوشابه جهت افزایش خلوص و تنظیم سختی آب
۷. در تولید قالب دندان
۸. برای تهیه قرص به عنوان مواد کلسیم دار
۹. کاربرد در تولید خمیر دندان
۱۰. و



محصولات پودری شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN POWDER PRODUCTS



دیگر محصولات پودری

- ✓ گچ پاریس
جهت مصارف پزشکی، ساختمانی، مجسمه سازی و ...
- ✓ گچ مخصوص در صنعت سیمان
جهت تنظیم گیرایش
- ✓ گچ مخصوص در صنعت شیشه سازی
تنظیم ویسکوزیته مذاب و جانشینی به جای سولفات سدیم و همچنین جهت صیقل کاری شیشه
- ✓ گچ مخصوص در صنعت کاغذ سازی و رنگ سازی
برای شفاف کردن کاغذ و همچنین به عنوان ماده پرکننده و کاهش مصرف چوب
- ✓ گچ مخصوص در صنعت چرم سازی
به عنوان ماده جدا کننده شاخی از پوست
- ✓ گچ مخصوص در تهیه مواد شیمیایی
مانند اسید سولفوریک، اکسید کلسیم، سولفات آمونیوم، سولفات دوسود و همچنین گوگرد زدائی از گاز های زائد و نسویه پس آب های حاوی رنگ

شرکت حمل و نقل الماس پردیسان
ALMAS PARDISUN TRANSPORTATION COMPANY



شرکت الماس پردیسان با سابقه فعالیت در زمینه حمل و نقل زمینی، دریایی و ریلی با بهره گیری از تخصص و تجربه ارزشمند همکاران با سابقه خود در زمینه حمل و نقل کالا امکانات خود را جهت محصولات خود و همچنین حمل کالا از اقصاء نقاط ایران و دنیا در اختیار متقاضیان و مشتریان می گذارد.

حمل و نقل زمینی و جاده ای

ترانزیت خارجی

حمل و نقل دریایی

رزرو کانتینر و لاین های کشتی رانی

تخلیه و بارگیری بندری

انجام امور گمرکی، عملیات صدور بارنامه، سوئیچ بارنامه و ترخیص کالا



محصولات معدنی شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN MINERAL PRODUCTS



سنگ گچ

سنگ گچ یک ماده معدنی بسیار نرم می باشد که تحت عنوان ژئیس و سولفات کلسیم آبدار شناخته شده است. سنگ گچ با فرمول $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ به رسمیت شناخته می شود. در واقع سنگ گچ همان سولفات کلسیم آبدار طبیعی می باشد که در چندین فرم بلوری یافت می شود. همچنین این ماده معدنی در رهنمون های حاکی پوسته جامد کره زمین به صورت لایه های نسبتاً ضخیم به وفور یافت می شود.

معادن سنگ گچ شرکت الماس پردیسان

شرکت الماس پردیسان مرغوب ترین سنگ گچ با عیار بالا را از معادن خود استخراج و به بازار عرضه می نماید. انواع عیار و دانه بندی سنگ گچ های موجود به شرح ذیل می باشد:

دانه بندی 0-50 mm

دانه بندی 50-150 mm

دانه بندی 150-250 mm

سنگ گچ عیار ۹۸-۹۴ درصد

سنگ گچ عیار ۹۴-۸۸ درصد

سنگ گچ عیار ۸۸-۸۴ درصد

سنگ گچ عیار ۸۴-۷۸ درصد



محصولات معدنی شرکت الماس پردیسان
ALMAS PARDISUN MINERAL PRODUCTS



سنگ گچ ژپس (کریستالی)

در حقیقت سنگ گچ کریستالی، (ژپس) یا سنگ گچ بلوری همان سنگ تقریباً ۱۰۰٪ خالص در معادن سنگ گچ خام میباشد که به صورت بلورین و شفاف یافت میشود. ژپس جسمی جامد، معدنی، طبیعی و متبلور است که در طبیعت به شکل های مختلف بلوری دیده میشود و معمولاً به رنگ های سفید، طوسی، کرم و بیرنگ یافت میشود.

معادن سنگ گچ شرکت الماس پردیسان

شرکت الماس پردیسان مرغوب ترین سنگ گچ ژپس (کریستالی) با عیار بالای ۹۹٪ را از معادن خود استخراج و به بازار عرضه می نماید.

انواع دانه بندی سنگ گچ های موجود به شرح ذیل میباشد:

دانه بندی 0-20 mm

دانه بندی 20-60 mm

دانه بندی 60-150 mm

دانه بندی 150-250 mm



محصولات معدنی شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN MINERAL PRODUCTS

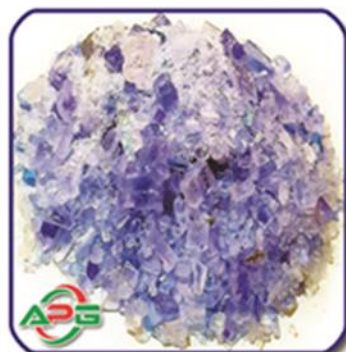
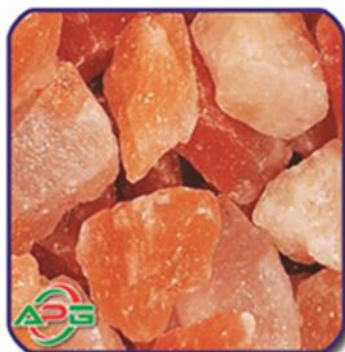


سنگ نمک

سنگ نمک، کانی سدیم کلرید است که به نام هالیت یا کلرید سدیم طبیعی نیز شناخته میشود. با ورود ناخالصی به بلور هالیت، این کانی به رنگ های گوناگون در می آید. این سنگ معمولا از استخراج نمک های معدنی زیر زمینی به دست می آید. سنگ نمک به طور معمول شفاف است و گاهی به رنگ های دیگری همانند آبی، نارنجی، قرمز و قهوه ای و با ورود ناخالصی ها به بلور هالیت برای مثال با ورود عناصر اورانیوم و کربن به رنگ سیاه در می آید. سنگ نمک به همراه سیلویت یا نمک تلخ در محیط های تبخیری و گرم و خشک یافت میشود. نمک صنعتی درجه خلوص کمتری نسبت به نمک طعام (خوراکی) دارد. ایران داری معادن نمک بسیاری است و در تولید نیز جزو بیست کشور برتر دنیا در زمینه تولید نمک محسوب میشود.

سنگ نمک شرکت الماس پردیسان

معادن نمک الماس پردیسان یکی از بزرگترین تولیدکننده های انواع محصولات نمکی، نمک خوراکی، نمک صنعتی و نمک دانه بندی میباشد. این مجموعه با سابقه ای درخشان در صادرات نمک صنعتی استاندارد به بازار های بین المللی و بهره گیری گسترده از ماشین آلات و خط تولید دانه بندی و بسته بندی نمک، قابلیت تولید نمک عیار بالا در تمامی سایز های مورد نیاز بازار های داخلی و خارجی را داراست.



محصولات معدنی شرکت الماس پردیسان
ALMAS PARDISUN MINERAL PRODUCTS



کاربرد نمک

در صنایع غذایی نمک حفاری، نمک در صنایع پتروشیمی، نمک جهت مصارف داروسازی، نمک در صنایع پالایشگاهی، نمک در صنایع اسید سازی، نمک در صنایع دباغی، نمک جهت مصارف و خوراک دام، نمک جهت مصرف در شیلات و

کرید و دانه بندی نمک

نمک پودری خوراکی، صنعتی و جاده ای

نمک شکر خوراکی و صنعتی

نمک صدفی

نمک شیلاتی

نمک عدسی

کلوخه نمک



محصولات معدنی شرکت الماس پردیسان

ALMAS PARDISUN MINERAL PRODUCTS

سنگ سلسیتین

سلسیتین یا سلسیتیت با فرمول شیمیایی $SrSO_4$ تشکیل شده از سولفات استرانسیم است. دلیل این نام گذاری این است که گاه به رنگ آبی لطیفی، دیده شده است. این کانی شکننده، به شکل های بلوری یا گاهی الیافی تشکیل میشود. شرکت الماس پردیسان مرغوب ترین سلسیتین با عیار بالای ۸۰٪ را از معادن خود استخراج و به بازار عرضه مینماید.



سنگ زئولیت


زئولیت یک ماده معدنی است که عمدتاً از آلومینوسیلیکات تشکیل شده است. زئولیت ها به صورت شبکه کریستالی شامل اکسیژن و آلومینیوم یا سیلیس هستند که به صورت ساختمانی سه بعدی درآمده اند. با توجه به گسترش روز افزون این گونه مواد، عناصر دیگری چون تیتانیوم، فسفر، فلزات مختلف نیز به ساختار زئولیت های سنتزی اضافه شده اند. شیمیدان ها ساختار شیمیایی زئولیت ها را با فرمول عمومی زیر بیان می کنند.



شرکت الماس پردیسان در بخش بازرگانی جهت توسعه هرچه بهتر صنایع وابسته آماده همکاری با تمامی واحد های صنفی مربوطه و شرکت های بازرگانی در بازار های داخلی و خارجی میباشد.



 www.almas-pardisun.com

 [almas.pardisun](https://www.instagram.com/almas.pardisun)





+982333492159 || info@almas-pardisun.com || almas.pardisun
+989121318086 || www.almas-pardisun.com || +989021318086
دفتر: سمنان، خیابان امیرکبیر، ساختمان بوعلی طبقة ۸، واحد ۸۰۳ / کارخانه: سمنان، کیلومتر ۲۴ جاده فیروزکوه

