



معدن تالک در افغانستان

معدن و ظواهر معدنی تالک در افغانستان به دو تیپ جدا می‌شود. یکی آن به کمپلکس‌های کاربناتی ارتباط داشته که میتوان از معادن اچین و غندی نام برد و تیپ دوم آن به احجار ماورای قلوی سرپوشیده شده ارتباط دارد.

در افغانستان حدود (۲۵) معدن و ظواهر معدنی تالک در ولایات مختلف وجود دارد که میتوان از ولایات ننگرهار، کابل، کاپیسا، بغلان، میدان وردگ، پروان، غزنی، کندهار، خوست، لوگر و بامیان نام برد.

موارد استفاده

تالک در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد که میتوان به موارد ذیل اشاره نمود:

- زراعت
- طبابت
- لوازم بهداشتی
- کاشی سازی
- وسایل و پرزه جات رادیو
- کاغذ سازی
- رابر سازی
- رنگ سازی
- شیرینی سازی
- تولید مواد کیمیاوی زهری
- آبگرمی گازی
- خست مقاوم حرارت

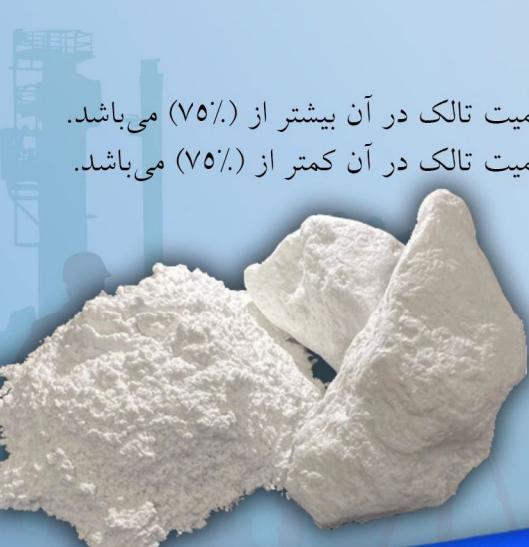
معدن و ظواهر معدنی تالک (Talc) در افغانستان



مشخصات عمومی

تالک عبارت از یک منوال طبیعی بوده که دارای فورمول کیمیاوی $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$ و ساختار کرستالی مشخص (تریکلینیک) می‌باشد که در رنگ‌های سفید، خاکستری و سبز تا سبز تاریک به مشاهده می‌رسد. سختی منرال مذکور نظر به مقیاس ماوس (۱) بوده و وزن مخصوص آن ($2.58 - 2.83$) می‌باشد.

انواع تالک



- ستیاتیت (Steatite): عبارت از آنست که کمیت تالک در آن بیشتر از (۷۵٪) می‌باشد.
- سنگ تالکی (Talcite): عبارت از آنست که کمیت تالک در آن کمتر از (۷۵٪) می‌باشد.
- تالک الیافی: حاوی ازبست می‌باشد.



تالک اچین

جیولوژی ساحه:

این معدن در زون سپین غریبین مرمرهای دولومیتی پروتیروزئیک اخذ موقعیت نموده که در اسوسیشن مکانی با دایکهای پارفیریت‌های دیابازی زون تالک دار به طول ۲ کیلومتر تشییت گردیده است.

زون مذکور از رگهای باهم نزدیک فانه مانند تالک ترکیب یافته که امتداد آن تا ۱۵۰ متر بوده و تا عمق ۱۰۰ - ۱۶۰ متر قرار دارد. طول قسمت با ارزش صنعتی آن ۸۶۰ متر می‌باشد. تالک این معدن دارای رنگ خاکستری و سفید می‌باشد. همچنان در این معدن یکجا با تالک سنگ‌های معدنی مگنیزیت نیز قرار دارند.



موقعیت:

تالک اچین در ولایت ننگرهار به فاصله ۴۸ کیلومتری جنوب شرق شهر جلال آباد قرار دارد.

مساحت و ذخیره تخمینی:

ساحه مذکور با مساحت حدود ۱۷۰ کیلومتر مربع دارای ذخیره پیش‌بینی شده ۱.۲۵ میلیون تن تالک می‌باشد.

معلومات اجتماعی و محیط زیستی:

در ساحه مذکور زمین‌های زراعتی کم بوده، بیشترین مردم این مناطق مصروف به پرورش موادی می‌باشد. از ساحه مذکور سلسله کوههای سپین غریب گذشته است که با داشتن آب و هوای نیمه بحری با رطوبت نسبی و کوه زار پوشیده از درختان بلوط و ارچه می‌باشد.

