

فرمول شیمیایی طلق چیست؟ و از چه ساختاری تشکیل شده است!

طلق یک نوع کانی با فرمول شیمیایی $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ می باشد که از هیدرات منیزیم سیلیکات ساخته شده است اگر به خواهیم به درستی و از نظر شیمیایی طلق را مورد بررسی قرار دهیم بایستی به جدول سختی موس اشاره نمایم طلق را نرم ترین و کانی موجود می داند به طوری که می توان به راحتی بر روی تن آن با نوک انگشتان خراش ایجاد کرد.

ویژگی های طلق

از ویژگی های طلق می توانیم به انعطاف پذیری ویژه آن در حالتی که قابل ارتجاع نمی باشد اشاره نمود.

طلق را هادی مناسبی برای حرارت نمی دانند به شکلی که وقتی آن را لمس می نمایم حسی شبیه به حس چربی را در نوک انگشتان خود احساس خواهید نمود.

طلق دارای لومینسانس های به رنگ های متفاوتی می باشد که می توان از این رنگ ها سفید مایل به سبز، کرم، قهوه ای، سبز، زردآبی اشاره نمود.

از ویژگی های بارز طلق که همچنان که در بالا گفته شده کانی بودن آن است اما این کانی به واسطه خواص منحصر به فردی که از خود دارد در آب حل نمی شود ولی این امر سبب آن نشده است که این کانی خود را در برابر کانی های اسیدی دیگر محافظت نماید اما توانسته خود را در برابر آزمایشات شعله سر بلند بیرون آورد به نحوه ای که با حرارت شعله نتوان آن را ذوب نمود.

برادر خوانده طلق

اگر روزگاری نیازمند کانی مشابه ای با ساختار طلق شده اید می توان از پیروفیلیت استفاده بنمایید. کانی پیروفیلیت را می توان به طریق آزمایش Mg که به آزمایش رنگ صورتی نیز معروف است را شناسایی کرد.

گل سرشور؟؟؟

جالب است بدانید یکی از سنگ های دگرگون که به واسطه استفاده آن بسیار مشهور می باشد کاملاً از طلق ساخته شده است و آن چیزی نیست جز گل سرشور.

فراوانی

اگر روزی به دنبال آن بودید که بدانید فراوانی این کانی در کجای زمین واقع شده است ما به شما پیشنهاد سفر به امریکا، و استفاده از مناظر بی نظیر غرب اروپا به خصوص رشته کوه های آلپ که ایتالیای زیبا را در هم نوردیده است توصیه می می کنیم و یا حتی می توانید در همین قاره ای خودمان کوله بار سفر را جمع کرده و به مناطقی که پوسته آن شامل شکستگی شده است بروید مانند رشته کوه هیمالیا، پاکستان، هند، کشمیر و نپال...

اگر هم در جست و جوی طلق کربناتی هستید ما برای شما آرزوی خوشی در سفر به مناطق غرب استرالیا، خاورمیانه، عمان، ترکیه و... را خواهیم داشت.

کاربرد

از طلق در صنایع متخلفی می توان استفاده نمود صنایعی که نیاز امروزه زندگی بشری را می تواند بسیار در گروه بالا و پایین خود داشته باشد لذا اهمیت این کانی بر کسی پوشیده نیست و جالب است بدانید صنایع های چون کاغذسازی، صنایع کائوچو، صنایع سرامیک، روغن سر، تولید مواد چرب و روان کننده، تولید کابل برق، صنایع غذایی، رنگ و تولید پوشش، پلاستیک سازی، لوازم آرایشی بهداشتی، کاربردهای دارویی و ... طلق در رونق آنان نقش بسزایی داشته است.

رابطه ای گل سرشور و طلق

در بالا به گل سرشور اشاره نموده ایم آیا می دانید گل سرشور درصد بالای از طلق را در درون خود جای داده است که رنگ آن به خاکستری مایل به سبز برای شما قابل شناسایی شده است و در تهیه صابون و صفحه تقسیم برق، مدادهای مومی (مانند مداد ابرو)، سینک، اجاق (کوره) استفاده می شود.

یکی از ویژگی های گل سرشور مقاومت آن در برابر حرارت و الکتریسیته است که این امر مسبب آن شده است از آن برای تولید سطح میزآزمایشگاه و صفحه تقسیم برق استفاده نمایند.

چه صنایعی از طلق وام میگیرند برای تولید خود.

هر مصرف کننده لوازم آرایشی بایستی بداند تولید کنندگان به سبب طلق جنس تولیدی خود را در اختیار مصرف کننده قرار داده است.

روان کننده های موحود در بازار رابطه ای بس تنگاتنگ به طلق دارند

کاغذ مصرفی ما که تولید کنندگان آن را تامین می کنند خود تامین شونده از طلق می باشند.

تضمین سلامتی کودکان از لحاظ بهداشتی بخشی از آن را طلق برعهده گرفته با پودر بچه.

به عنوان گچ مخصوص صنایع جوشکاری و فلزکاری.

اگر ورزشکاری از نوع بستکبالیس باشید قطعا تاکنون برای خشک کردن خود از ماده خشک کننده ای استفاده نموده اید که تولید آن در گروه طلق است.

در صنایع سرامیک و لعاب کاری از طلق برای کنترل دمای ذوب استفاده می شود.