



فلورین

۲ مهمترین کانی فلئور در طبیعت میباشد که می توان فلئور CaF_2 کانی فلورین یا فلئوریت به فرمول شیمیایی را از آن بدست آورد. این کانی به رنگ های زرد ، سبز ، صورتی، آبی ، بنفش ، بی رنگ و گاهی سیاه بوده و در سیستم کوبیک متبلور می شود. به صورت نیمه شفاف بوده و دارای جلای شیشه ای است . وزن مخصوص این کانی $3/18$ و سختی آن ۴ می باشد

کاربرد متالوژی

فلورین به دلیل خاصیت کمک ذوب بودن، در صنایع متالوژی کاربردهای فراوان دارد. از جمله کاربردهای آن می توان به صنایع فولادسازی، ریخته گری چدن و تولید آلیاژهای آهن اشاره کرد

کاربرد در صنایع سرامیک

در صنعت سرامیک، فلورین در تولید شیشه های سفید و لعاب به کار می رود. در این مواد، فلورین هم به عنوان کمک ذوب و هم به عنوان مات کننده عمل می کند. کاربرد فلورین در این صنعت باید با احتیاط باشد، چون به دلیل واکنش های دیگری که با سایر اجزای لعاب صورت می دهد، باعث فساد این ترکیبات و ایجاد سوراخ های سوزنی در لعاب می شود

این شرکت قادر به تامین فلورین مورد نظر شما در اقصی نقاط دنیا با دانه بندی مورد نیاز میباشد



معرفی محصول:

فلوریت (Fluorite) یا فلوراسپار (Fluorspar) یا دی فلورید کلسیم (CaF_2)، که فلورین نیز نامیده می شود یک کانی نسبتاً کمیاب بوده و مهمترین منبع عنصر فلئور در طبیعت است. به دلیل کاربردهای مهم و گسترده این ماده معدنی در صنایع مختلف، اتحادیه اروپا این ماده را از مواد استراتژیک معرفی می کند. این ماده بسته به نوع کاربرد به گردهای مختلف تقسیم بندی می شود.

گرید متالورژی:

دارای عیار ۶۵ تا ۸۵٪ که معمولاً با دانه بندی ۱۰-۶۰ میلیمتر بوده و در صنایع ذوب آهن و تولید فولاد و کمک ذوب کوره های شمش سرب نیز استخراج فلز آلومینیم از محلول الکترولیت درون سلول الکترولیز کاربرد دارد.

گرید سرامیک:

دارای عیار ۸۵ تا ۹۵٪ و سایز دانه بندی پودری جهت مصرف در صنعت سرامیک سازی و لعاب دهی سرامیک کاربرد دارد.

گرید اسید:

از عیار ۹۷٪ به بالا و سایز دانه بندی پودری بوده که به عنوان ماده اولیه تولید هیدروفلوریک اسید با فرمول شیمیایی HF مورد استفاده قرار می گیرد.

گرید اپتیکال:

از این گرید جهت ساخت لنز برای کاربردهای نوری در ابزارهایی نظیر لیزر استفاده می شود.