مصنع المنجم الذهبي للصناعة

نبذة عنا

المنجم الذهبي للصناعة هو مصنع سعودي في مجال تصنيع وتعدين السليكا وكربونات الكالسيوم
ونمتلك أحدث وأفضل المعدات والخبرات البشرية لتقديم منتجات بأعلي جودة وأفضل سعر
ويمتلك مصنع المنجم الذهبي أفضل أسطول نقل ومتعاقدين مع خطوط ملاحية لسهولة وسرعة نقل السيليكا
داخل و خارج المملكة
يسعدنا تقديم منتجاتنا للعديد من المصانع ولكل من الشركات الصغيرة والكبيرة

الرؤية

نسعي الي تحقيق مكانة وسمعة وسمعة قوية محليا وعالميا من خلال تقديم افضل جودة لمنتجاتنا
باستخدام افضل التكنولوجيا والمساهمة في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠

الرسالة

التركيز علي الجودة وتقديم سعر تنافسي يتناسب مع جميع الصناعات والاستخدامات

قيمنا

- التفوق- نتميز في انجاز اعمالنا ونقدم بانتظام افضل مستوى جودة
- التفاني-نفخر بعملنا ونجتهد دوما لتحقيق افضل النتائج
- المصداقية-نلتزم بكل الوعود لكي نكتسب الثقة
- التعاون- نعمل دوما بروح الجماعة وتبادل المعارف لجعل موظفينا هم الافضل في المجال دوما

السيليكا

الخاصية	السيليكا (SiO2)
التعريف	معروفة أيضًا بثاني أكسيد السيليكون هي المكون الرئيسي للرمل والكوارتز، وتوجد بكثرة في قشرة الأرض
الانواع	١. الكوارتز: هو أحد أشكال السيليكا البلورية وهو الأكثر شيوعًا. يمكن العثور عليه في العديد من الصخور الرسوبية والبركانية والمتحولة ٢. الكريستوباليت والتريدايمايت: هما أشكال بلورية أخرى للسيليكا، وغالبا ما تتكون عند درجات حرارة عالية ٣. السيليكا السامية (Opal) : تحتوي على بلورات غير منظمة من ثاني أكسيد السيليكون. وهي تحتوي أيضًا على نسبة معينة من الماء في هيكلها ٤. السيليكا المُحاجَر: وهي تكوين عندما يتم تفاعل ثاني أكسيد السيليكون مع الأكسجين والماء بشكل بطيء ٥. السيليكا السائلة: هي عبارة عن مستحلبات أو محاليل من جسيمات السيليكا في السوائل ٦. السيليكا الممزوجة (Fumed silica) : هي جسيمات نانوية من السيليكا يتم إنتاجها في عملية خاصة تشمل تفاعل تبخير ثاني أكسيد السيليكون مع الأكسجين ٧. السيليكا البلورية الكولويدية: هي جسيمات دقيقة من السيليكا البلورية التي يمكن أن تكون مستقرة في الماء أو السوائل الأخرى
الاستخدامات الرئيسية	يتم استخدام الأشكال المختلفة من السيليكا في العديد من التطبيقات ,منها صناعة الزجاج ,صناعة السيراميك ,الرمل الملبن ,كمواد مالئة في الدهانات والبلاستيك ,وكمكونات في منتجات العناية الشخصية ,وفي التكنولوجيا والبحث العلمي
المقاس	100um,150um,250um,300um,500um,600um,800um,1m,2m,3m,4m.
الصيغة الكيميائية	SiO2
الوجود في الطبيعة	موجودة في الرمل والكوارتز
الكثافة	حوالي ٢.٦٥ جم/سم٣

السيليكا

الخاصية	السيليكا (SiO2)
الصلابة (على مقياس موس)	7
التأثيرات الصحية المحتملة	التهاب الرئة الناتج عن السيليكا (عند استنشاق الغبار)
اللون	شفاف إلى أبيض (عادةً)
نقاء الطبيعة	عالي في الكوارتز
الذوبانية في الماء	غير قابلة للذوبان
الذوبانية في الأحماض	يذوب في حمض الهيدروفلوريك
نقطة الانصهار	حوالي ١٧٠٠ °C
المتانة الكيميائية	عالية
الاستخدام في الصناعات الدوائية	في مستحضرات الأدوية كمادة مساعدة
التأثير على البيئة	تأثيرات محدودة إذا تم التخلص منها بشكل صحيح
تكلفة الإنتاج	متوسطة إلى عالية حسب النقاء المطلوب
الاستخدام في مستحضرات التجميل	كمواد مالئة وللتقشير
استخدامها في المواد الغذائية	مكملات غذائية وكعوامل مضادة للتكتل

كربونـات الكالسيوم

الخاصية	كربونات الكالسيوم (CaCO3)
التعريف	مركب كيميائي غير عضوي وهو من المواد الطبيعية الشائعة والواسعة الانتشار في قشرة الأرض
الانواع	١. الكالسيت (Calcite) : هو الشكل الأكثر شيوعًا من كربونات الكالسيوم. ويُستخدم في صناعة الإسمنت، وكمادة مالئة في البلاستيك والدهانات، وكمكون أساسي في معظم الصخور الرسوبية ٢. الأراجونيت (Aragonite) : هو شكل بلوري آخر من كربونات الكالسيوم. يتميز بخصائص بلورية مختلفة عن الكالسيت. توجد بكثرة في البيئات البحرية، خاصة في المرجان وقواقع بعض الرخويات ٣. الفاتريت (Vaterite) : هو شكل بلوري نادر من كربونات الكالسيوم. يُعتقد أنها تتحول إلى كالسيت عند تعرضها للضغوط والظروف المحيطة المختلفة ٤. بالإضافة إلى الأشكال البلورية، توجد كربونات الكالسيوم أيضًا في العديد من التكوينات الطبيعية الأخرى، مثل الجير، الطباشير، والرخام
الاستخدامات الرئيسية	يتم استخدام كربونات الكالسيوم في العديد من التطبيقات الصناعية والتجارية، بدءًا من مكملات الكالسيوم في المنتجات الغذائية وحتى كمواد مالئة في الورق والبلاستيك ،صناعة الأسمنت، معاجين الأسنان
المقاس	10um,20um,25um,45um,75um,100um,150um,250um,300um,500um,600um,800um,1m,2m,3m,4m
الصيغة الكيميائية	CaCO3
الوجود في الطبيعة	موجودة في الحجر الجيري والرخام والكالسيت
الكثافة	حوالي ٢.٧١ جم/سم٣

كربونـات الكالسيوم

الخاصية	كربونات الكالسيوم (CaCO3)
الصلابة (على مقياس موس)	3
التأثيرات الصحية المحتملة	قليلة، لكن الكميات الكبيرة قد تسبب تكلسات في الأعضاء الداخلية
اللون	أبيض
نقاء الطبيعة	يعتمد على المصدر
الذوبانية في الماء	قليلة جدا
الذوبانية في الأحماض	يذوب في الأحماض مُطلقًا
نقطة الانصهار	حوالي ٨٠٠ °C (يتحلل قبل الذوبان)
المتانة الكيميائية	متوسطة إلى عالية
الاستخدام في الصناعات الدوائية	كمكمل غذائي وفي مستحضرات الأدوية
التأثير على البيئة	تأثيرات محدودة، قد تُستخدم لتحسين الأرض الزراعية
تكلفة الإنتاج	متوسطة
الاستخدام في مستحضرات التجميل	كمواد مالئة وتبييض البشرة
استخدامها في المواد الغذائية	كمكمل غذائي وفي معالجة المياه

المملكة العربية السعودية - الرياض - طريق الخرج - صناعية الفوزان
0555909616
0503806333
info@goldenmine.com.sa
WWW.GoldenMine.com.sa