





شركة كاساندان التجارية

شركة كاساندان التجارية هي واحدة من الماركات التجارية البارزة في مجال إنتاج وتصدير المعادن المختلفة مثل كربونات الكالسيوم والجير والباريت والبنتونايت و...، هذه الشركة يملكها معدات وآلات خطوط إنتاج حديثة ومتقدمة جنباً إلى جنب مع موظفين متخصصين وملتزمين فإنها تحاول إنتاج منتجات مرغوبة ومميزة وتوريدها في الأسواق العالمية، أيضاً هذه الشركة يملكها مختبرات كبيرة ومتقدمة في هذا المجال فإنها تقوم بفحص كافة منتجاتها من حيث الجودة من أجل الأطمئنان والتأكد الكامل من المنتجات.

كربونات الكالسيوم

كربونات الكالسيوم هي واحدة من أكثر الصخور الرسوبية وفرة والتي تشكل قشرة الأرض، يأتي هذا المنتج بأنواع مختلفة ومنها الحجر الجيري والجص والرخام ويمكن العثور عليه في جميع أنحاء العالم، المصدر الرئيسي لهذا المنتج هو الكائنات المائية مثل الرجان والحجر القشريات والكائنات الدقيقة والحيوانات الزواحف، يعتبر هذا العنصر عنصرًا أساسيًا جدًا في تكوين الهيكل العظمي للكائنات الحية ، وقشرة بيض الطيور والوظيفة الحيوية للأجسام البشرية والحيوانية، يعتبر كربونات الكالسيوم واحدة من أكثر المواد الخام استخدامًا في العالم حيث يتم تطوير استخداماتها وتطبيقاتها الجديدة باستمرار، أيضًا يُعرف هذا المنتج بأسماء أخرى مثل الطباشير والحجر الجيري والكالسيت والأراجونيت والرخام حيث يشبهه من حيث الشكل مسحوق أبيض رقيق، هذا المنتج له استخدامات عديدة ومنها:

- إنتاج منتجات العناية الشخصية
- صنع الزيت
- إنتاج البلاستيك والمطاط
- يستخدم في صناعة البناء المباني والأسمت كمادة أولية
- صناعة الزجاج
- تنظيم ph التربة
- زيادة جذب المعادن في التربة
- وغيرها



الجير

يعتبر هذا المنتج من أقدم المعادن المعروفة التي يعود تاريخها إلى زمن روما القديمة والمصريين القدماء، هذا المنتج له دور مهم في صناعة الأسمنت لأن المكون الرئيسي للإسمنت هو الجير، المكون الرئيسي للجير هو أكسيد الكالسيوم و هو مركب قلوي قوي ويمكن دمجه مع جميع الأحماض، نظرًا للخصائص الكامنة في الجير والقلوية القوية وسعره المنخفض مقارنة بالقلويات الأخرى فقد تم استخدامه على نطاق واسع في العديد من الصناعات من بينها ما يلي:

- الصناعات البتروكيماوية
- صناعات مواد البناء مثل الأسمنت والموازيك و...
- صناعة الزجاج
- تنقية مياه الشرب والصناعية
- معالجة مياه الصرف الصناعي والمدينة
- سائل المبيض
- صناعات الدهانات

الكاولين



يتكون الكاولين أو تربة الصينية من الكاولينيت المعدني أوسيليكات الألومنيوم ويتكون عندما يتغير سيليكات الألومنيوم الموجود في الصخور الفلسبار مثل الجرانيت بسبب التجوية أو العمليات الحرارية، يحتوي الكاولين على العديد من الخصائص الفيزيائية والكيميائية، تشمل استخدامات هذا المنتج في صناعة الطلاء الخارجي ، مما يساعد على الإضاءة، و الصقل واللمعان المظهر، الاستخدام الأساسي لهذه المادة في صناعة الورق ويعمل هذا المركب كطلاء للورق ويحسن إمكانية الطباعة.

استخدامات الكاولين



- لإنتاج جميع أنواع واقبات الشمس و معاجين الأسنان و ...
- في إنتاج وتحضير الأسمدة الزراعية
- محسن مرونة إطار المركبات
- يمكن استخدامها في صناعات البلاستيك و البوليستر و PVC
- يستخدم كمادة رئيسية للون الأبيض في صناعة الدهانات

الكاولين من حيث الشكل الظاهري



- الكاولين الأبيض
- الكاولين الأصفر
- الكاولين الأحمر
- الكاولين الوردي

خصائص الكاولين



- المرونة
- مصقول ولامع
- القدرة على التبييض
- القدرة على التليين
- لملء وتغطية





بالكلي

- بالكلي أو الطين الصناعي عبارة عن التربة الرسوبية الحبيبية التي تستخدم على نطاق واسع بسبب مرونتها ومقاومة الحريق، يمكن تقسيم البالكلي إلى الفئتين التاليتين وتشمل:
- الطين الذي يحتوي غالبًا على نسبة كبيرة من عنصر الكربون.
 - الطين الذي لا يحتوي على الكربون أو يحتوي على نسبة قليلة من الكربون وله نسبة كبيرة من رمل الكوارتز.
- يتكون البالكلي من مركبات متغيرة جدا مثل الكاولينيت والميكا والكوارتز ويتم تسويقه على شكل كريات، هذا المنتج له استخدامات عديدة ومنها:
- يستخدم في إنتاج الأجهزة والمعدات الصحية
 - يستخدم في صناعة سكاكين وشوك البورسلين
 - يستخدم في إنتاج البلاط والسيراميك
 - يستخدم في إنتاج الأسمدة والمبيدات الحشرية
 - يستخدم في البستنة والزراعة والبوليمرات
- ... و ●

البتونائيت



البتونائيت مادة طبيعية تتكون من الطين السميكتيت. يتم إنتاج هذا المنتج عن طريق تحويل الرماد البركاني إلى معادن طينية في البيئات البحرية ويوجد كطبقة بين الصخور الأخرى. يتكون البتونائيت عادة من المعادن البلورية المكونة من مجموعة سميكتيت ويحتوي على الحديد والمغنيسيوم والصوديوم أو الكالسيوم.

إستخدامات البتونائيت

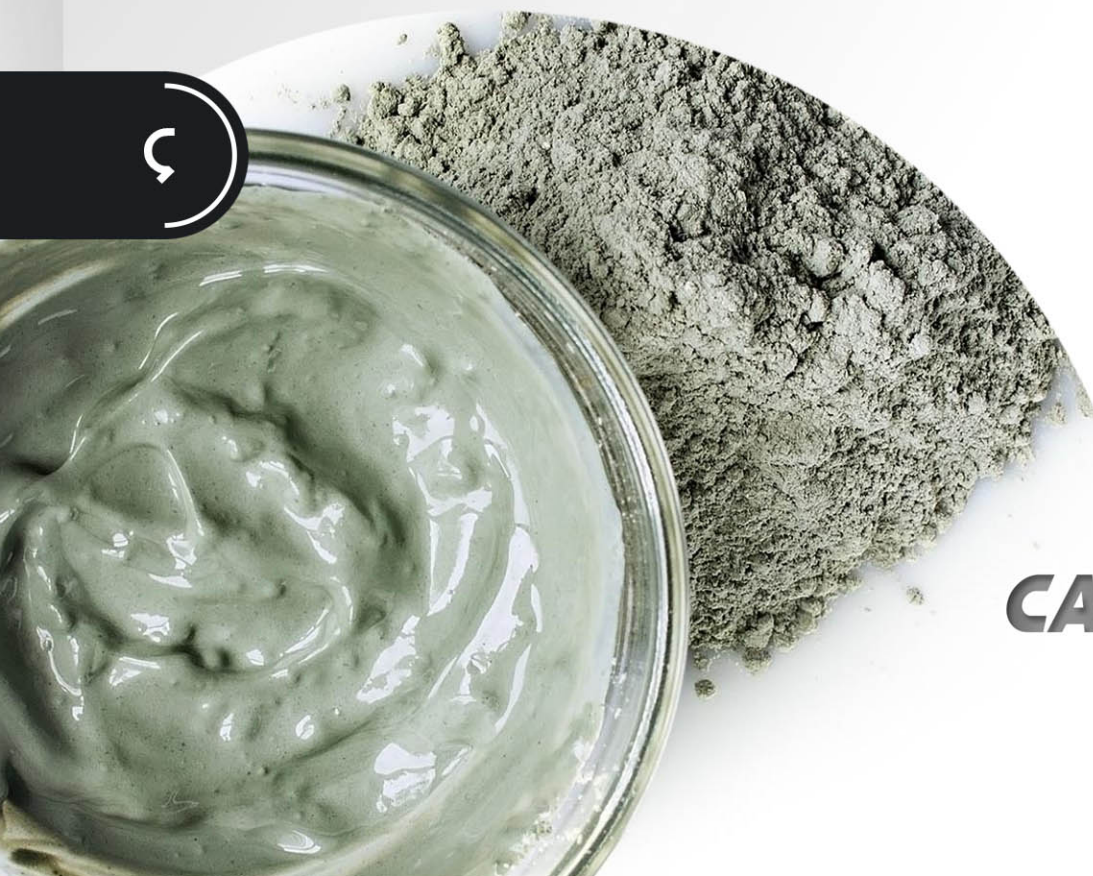


الاستخدامات العلاجية

- لمشاكل الجلدية والحساسية
- يزيل السموم من الجهاز الهضمي
- تحسين الرعاية الصحية
- يوفر الموارد المعدنية

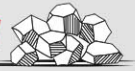
مشاريع البناء

- في قاعدة السدود
- إحكام إغلاق أحواض السباحة
- بناء الجدران



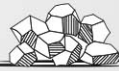


التلك



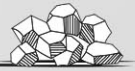
التلك هو معدن المغنيسيوم المصنوع من السيليكات وينقسم إلى نقي وغير نقي، يعتبر التلك النقي من أندر المعادن في الطبيعة، ويعرف التلك غير نقي بأنه مذيّب حمضي بسبب تركيبه مع أكسيد المنغنيز والكربون والحديد، أكبر كمية من التلك توجد في مخور الشست والسرينتين.

استخدامات التلك



- صناعة الدهانات
- صناعة مستحضرات التجميل والصحية
- صناعة الورق
- صناعة الإطارات المركبات

أنواع التلك



- التلك المختلط
- التلك بشكل خيوط

این محصول، جاذب مناسبی برای روغن‌ها، عطرها و رطوبت نیز می‌باشد.

الفلسبار



الفلسبار هو معدن بلوري يتكون من سيليكات الألومنيوم والصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم ويوجد في الصخور النارية. بعد إطلاقه في المناطق الصحراوية، يترك الفلسبار بقعًا بيضاء بسبب التجوية. يستخدم هذا المنتج في إنتاج الدهانات، والمواد المانعة للتسرب، والبلاستيك، وصنع أجزاء البلاط والسيراميك، وصنع الأدوات الصحية و... .





الدولوميت



العناصر المكونة للدولوميت هي أساساً أكسيد المغنيسيوم والجير ، ولكن قد توجد أيضاً عناصر أخرى مثل البوتاسيوم والحديد في هيكلها ، توجد معظم هذه المنتجات بألوان الرمادي المائل للكريم والأبيض المائل للرمادي، يستخدم الدولوميت في العديد من الصناعات مثل صناعة الزجاج والدهانات والسيراميك وصهر المعادن و ...

الباريت



الباريتين أو البارييت هو معدن يتكون من البارييت ، والسيلستين ، والأنجليسايت والأنهيدريد، تستخدم هذه المادة في صناعات مختلفة وتوجد في الرمال والحمى وأحياناً تكون على شكل بلورات، صناعة النفط والغاز هو المستخدم الرئيسي لهذا المركب في جميع أنحاء العالم ، مما أدى إلى ارتفاع أسعار البارييت، من بين استخدامات هذا المنتج يمكننا أن نذكر استخدامه في صناعة الإطارات المركبات ، وطين الحفر ، والدهانات ، وصناعة الزجاج ، وإنتاج مستحضرات التجميل و ...

1.



