



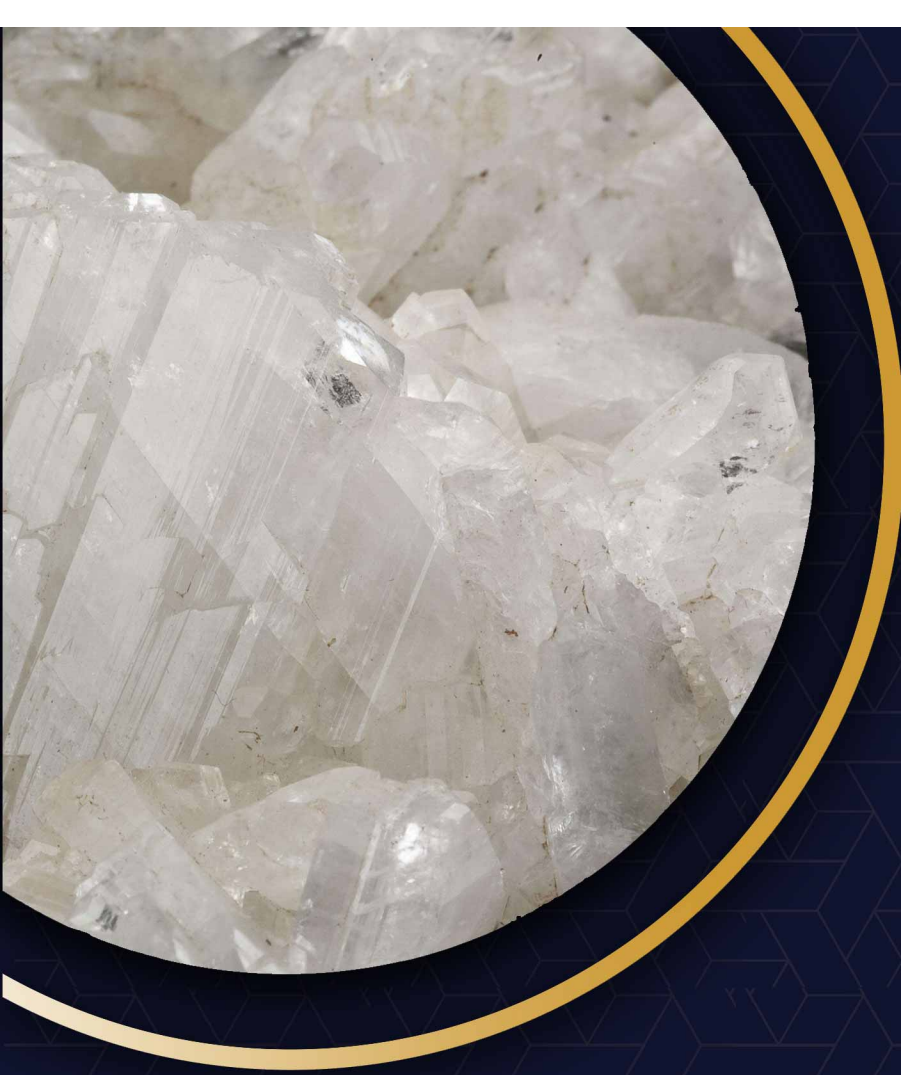
Commercial
Group

Baritech



الكاولين

يتكون الكاولين ، أو تربة الصينية ، من الكاولينيت المعدني أو سيليكات 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.



الكاولين من حيث المظهر:



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

خصائص الكاولين:



- الصلابة
- المرونة
- لتصفية وإزالة اللون في إنتاج الأقراص
- مصقول ولامع
- القدرة على التبييض
- القدرة على التليين
- لملء وتغطية



استخدامات الكاولين:



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



البالكي:

البالكي أو الطين الصناعي عبارة عن التربة الرسوبية الحبيبية التي تستخدم على نطاق واسع بسبب مرونتها ومقاومة الحريق. يمكن تقسيم البالكي إلى الفئتين التاليتين.

- الطين الذي يحتوي غالباً 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 البالكي من مركبات متغيرة جداً مثل الكاولينيت والميكا والكوارتز ويتم تسويقه على شكل كريات.



البالكلي:

- لهذا المنتج استخدامات عديدة بعضها مذكور هنا:
- 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



البنتونايت



البنتونيت 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 البنتونيت عادة من المعادن البلورية المكونة من مجموعة سميكتيت ويحتوي على الحديد والمغنيسيوم والصوديوم أو الكالسيوم.

استخدامات البنتونيت



- الاستخدامات العلاجية
- لمشاكل الجلدية والحساسية
- يزيل السموم لجهاز الهضمي
- تحسين الرعاية الصحية
- يوفر الموارد المعدنية



مشاريع البناء

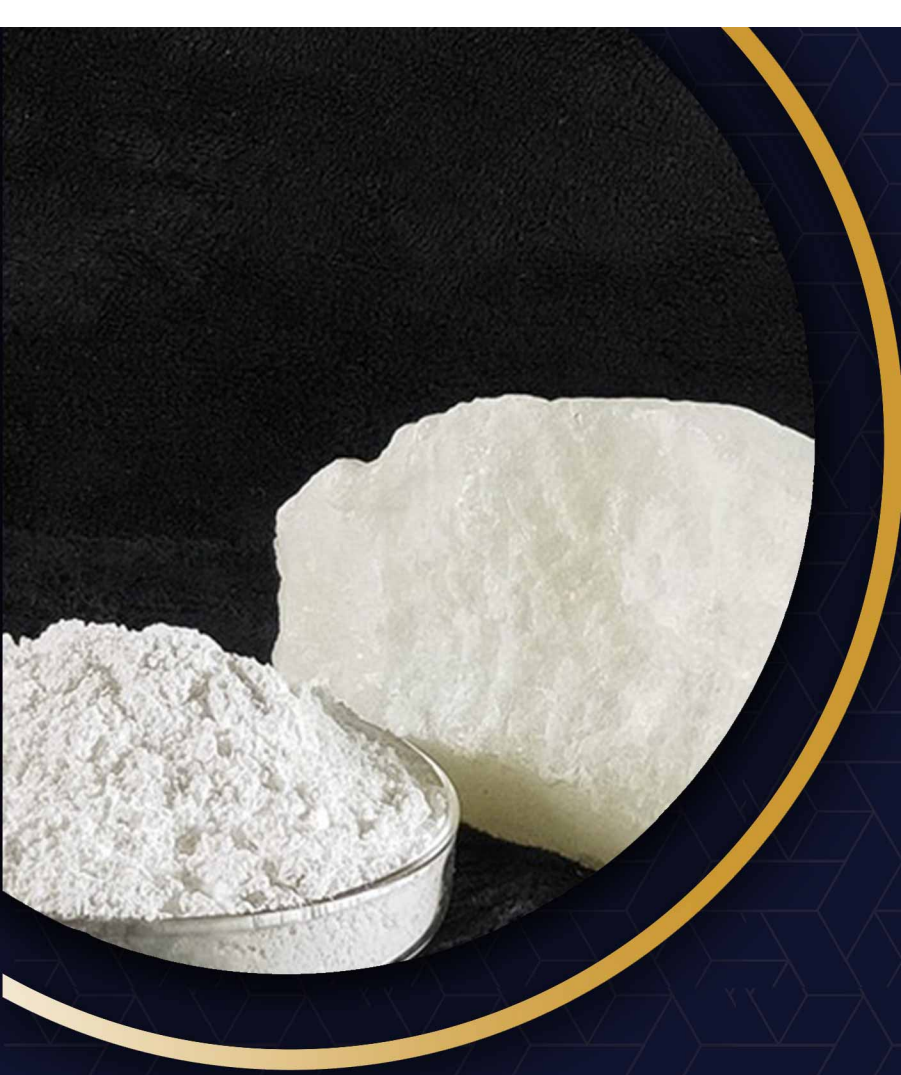


- في قاعدة السدود
- إحكام إغلاق أحواض السباحة
- بناء الجدران

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 مزجه مع أكسيد المنغنيز والكربون والحديد. أكبر كمية من التلك توجد في مخور الشست والسربنتين.



أنواع التلك

- التلك المختلط
- التلك بشكل خيوط

استخدامات التلك

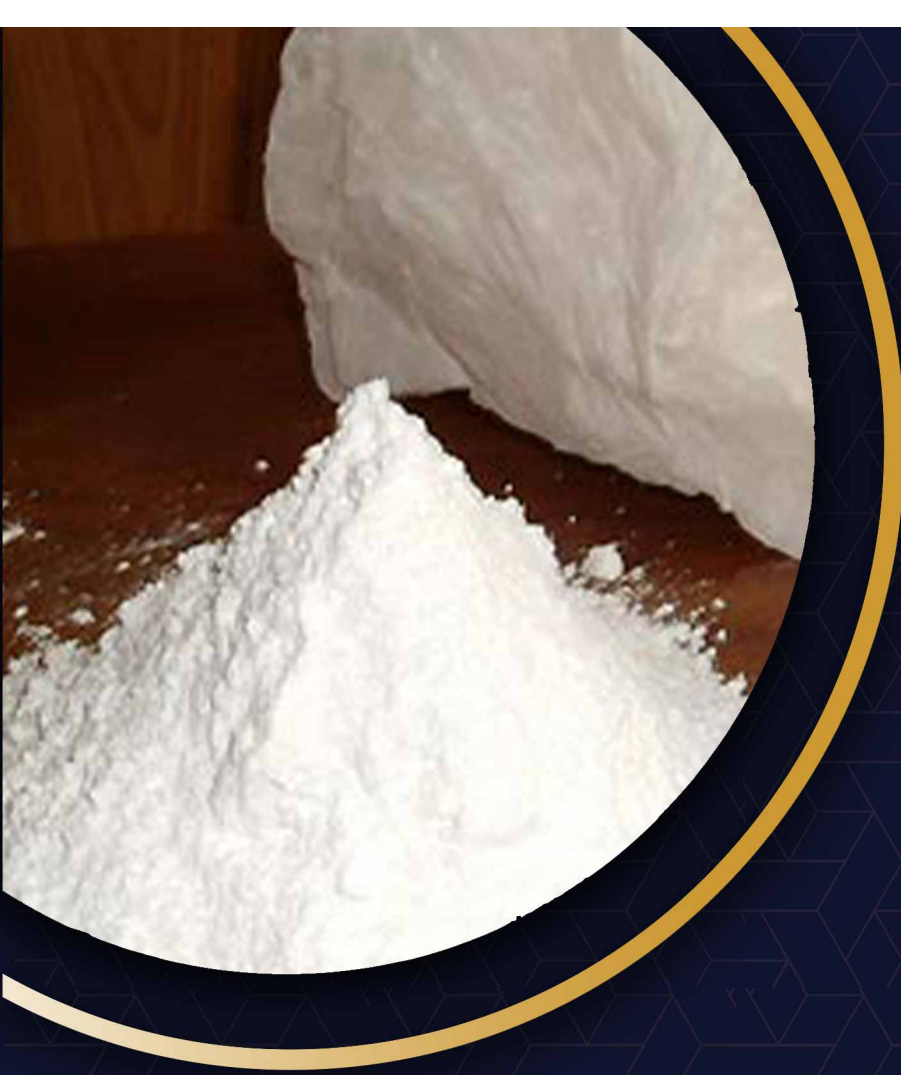
- صناعة الدهانات
 - صناعة مستحضرات التجميل و الصحية
 - صناعة الورق
 - صناعة الإطارات المركبات
- يعتبر هذا المنتج أيضاً ممتصاً جيداً للزيوت والعطور والرطوبة.



الفلسبار



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



الدولوميت

العناصر المكونة للدولوميت هي أساساً أكسيد المغنيسيوم والجير ، ولكن قد توجد أيضًا 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 ، إلخ.



الباريت

الباريتين أو البارييت هو معدن يتكون من البارييت ، والسليستين ، والأنجليسايت والأنهيدريد. تستخدم هذه المادة في صناعات مختلفة وتوجد في الرمال والحصي وأحياناً تكون على شكل بلورات. صناعة النفط والغاز هي المستهلك 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 ، إلخ.

