



شركة فرحان  
شركة تجارية

الأولوية باستمرار لتحسين منتجاتها وتعزيز خدمات العملاء. وبالتالي فهو أحد الخيارات الرئيسية لإنتاج وتوريد كربونات الكالسيوم لمختلف الصناعات. تشمل الميزات البارزة لمنتجات هذه الشركة سهولة الاستخدام الواسعة والتطبيقات المتعددة لكربونات الكالسيوم في قطاعات مختلفة مثل الطب والغذاء والتغذية والبيئة. باختيار كربونات الكالسيوم من شركة الفرحة يمكن للعملاء الحصول على منتج عالي الجودة بسعر معقول.

كربونات الكالسيوم ( $CaCO_3$ ) هي من أهم المعادن الموجودة في نوعين رئيسيين: كربونات الكالسيوم المطحونة (GCC) وكربونات الكالسيوم المترسبة (PCC). ولهذه المادة تطبيقات متنوعة في مختلف الصناعات بسبب خصائصها الفيزيائية والكيميائية الفريدة.



ويستخدم هذا النوع من كربونات الكالسيوم في صناعات مختلفة، منها البناء، وإنتاج الطلاء والبلاستيك، وإنتاج الورق، وذلك لوجود الشوائب فيه وتنوعه في الشكل والبنية.

### كربونات الكالسيوم المترسبة (PCC)

كربونات الكالسيوم المترسبة نقية للغاية ويتم إنتاجها في بعض العمليات الصناعية. ونظراً لقوته العالية، يستخدم هذا النوع في إنتاج الأدوية الصالحة للاستهلاك البشري. كما أنها تستخدم في صناعة المواد الغذائية وإنتاج المكملات الغذائية.



## أنواع منتجات كربونات الكالسيوم

### كربونات الكالسيوم الحيوانية

يتم إنتاج هذا النوع من كربونات الكالسيوم خصيصًا للاستخدام في أعلاف الماشية والدواجن.

### سمات

الصيغة الكيميائية:  $\text{CaCO}_3$

النقاء: 98% على الأقل من كربونات الكالسيوم

حجم الجسيمات: عادة حوالي 100 إلى 200 ميكرون

الرقم الهيدروجيني: بين 8 و 10

### التطبيقات

توفير الكالسيوم اللازم لنمو وصحة الماشية

تحسين جودة الأعلاف وزيادة القيمة الغذائية





## سمات

النقاء: 97 إلى 98%  
حجم الجسيمات: أكبر من 2 مم  
الكثافة: حوالي 2.7 جرام لكل سنتيمتر مكعب

## التطبيقات

تستخدم في صناعة البناء والتشييد وإنتاج الأسمنت والملاط  
كمادة حشو في الصناعات البلاستيكية والطلاء

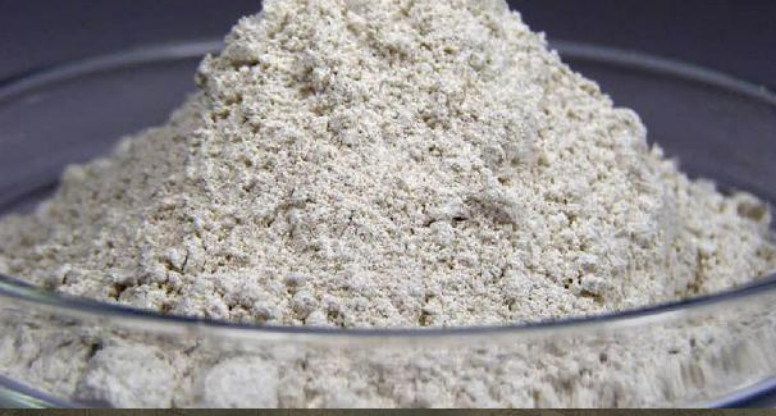


## سمات

النقاء: 98% أو أعلى  
حجم الجسيمات: أقل من 50 ميكرون  
الرقم الهيدروجيني: بين 9 و 10

## التطبيقات

كمادة حشو في صناعات الطلاء والبلاستيك والمطاط  
في إنتاج الورق والسيراميك



النقاء: عادة فوق 97%  
حجم الجسيمات: أقل من 25 ميكرون  
الكثافة: تختلف باختلاف  
على نوع الطلاء

## التطبيقات

تحسين الخواص الميكانيكية والكيميائية في الصناعات المختلفة  
استخدامها في إنتاج ألوان عالية الجودة



الصيغة الكيميائية:  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

النقاء: 98% على الأقل

حجم الجسيمات: عادة أقل من 40 ميكرون

## التطبيقات

يستخدم في صناعات مستحضرات التجميل والطلاء والمطاط والبلاستيك  
كعامل مضاد للالتصاق في صناعة المواد الغذائية





## التطبيقات

- يستخدم في صناعة النفط والغاز كعامل ترجيح لسوائل الحفر
- كمادة مألئة في صناعات الدهانات والبلاستيك

## التطبيقات

- يستخدم في صناعة مستحضرات التجميل
- يستخدم كمادة مالئة في الصناعات المختلفة مثل الدهانات والمطاط



- إنتاج الدهانات والطلاء

- صناعة الورق

## مسحوق البنتونيت

البنتونيت هو نوع من الطين يتكون بشكل رئيسي من معدن المونتموريلونيت.

### سمات

التركيب الكيميائي:  $Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$

المظهر: رمادي إلى مسحوق أخضر

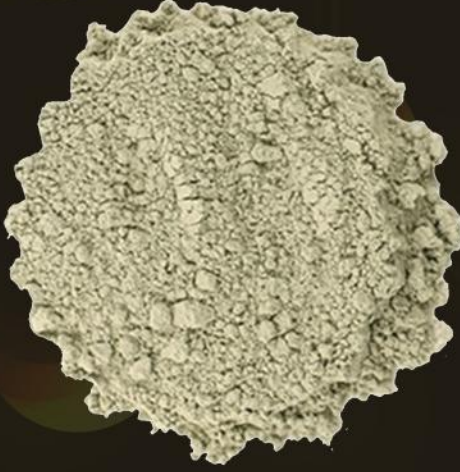
الكثافة: 2.5-3 جم/سم<sup>3</sup>

### التطبيقات

- التنقيب عن النفط واستخراجه

- معالجة المياه والصرف الصحي

- صناعة المواد الغذائية (كمادة)





- إنتاج الزجاج

مسحوق الغليان (الجير المطفأ)

الجير الحي هو الجير المطفأ الذي يتم الحصول عليه عن طريق خلط الجير مع الماء

سمات

الصيغة الكيميائية:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$

المظهر: مسحوق أبيض

الكثافة: 2.2-2.4 جم/سم<sup>3</sup>

التطبيقات

- صناعة الملاط في تشييد المباني

- معالجة المياه والصرف الصحي



- إنتاج الأسمت والملاط
- كسماد في الزراعة

### الفلسبار

الفلسبار عبارة عن مجموعة من المعادن التي تتكون أساسًا من سيليكات الألومنيوم.

### سمات

التركيب الكيميائي:  $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ ،  $\text{KAlSi}_3\text{O}_8$ ،  $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$

المظهر: مسحوق أبيض أو وردي

الكثافة: 2.5-2.7 جم/سم<sup>3</sup>

### التطبيقات

- صناعات السيراميك والزجاج
- بمثابة حشو في الألوان









## سمات

التركيب الكيميائي:  $\text{CaSo}_4$   
الهيكل: أبيض صلب، ناعم وعديم الرائحة  
الرقم الهيدروجيني: جاف 7.3، مائي 10.4

## التطبيقات

- في البناء
- التحف والقولبة
- في الزراعة

مسحوق كربونات الكالسيوم المجهري بأحجام شبكيه من 50 إلى 100 - 200 شبكة - 400 شبكة - 800 شبكة - 1200 شبكة - 1500 شبكة - 2500 شبكة - 3500 شبكة وما فوق. كلما زاد رقم الشبكة، قل حجم جزيئات مسحوق الكالسيوم.

لقد تمكن فريق شركة فرحان ذو الخبرة والخبرة من تلبية احتياجات جزء كبير من السوق المحلي بمنتجاته باستخدام المناجم المختلفة والمعدات المتطورة. كما تفتخر هذه الشركة بموظفيها الخبراء وذوي الخبرة الذين يتمتعون بالمعرفة والخبرة العالية، ويعملون على تحسين الجودة. وتساعد في تطوير المنتجات وتلعب دورًا مهمًا في الأسواق الدولية بصادرات واسعة النطاق إلى البلدان المجاورة.

شركة فاران

شركة تجارية



+98 9127519155



FARAHAN POWDRE.COM



IN FO @ FARAHANEXPORT.COM