





# شرکت الوان پودر همدان

شرکت از سال ۱۳۷۰ فعالیت خود را در زمینه تولید پودرهای میکرونیزه آغاز نمود و مدیران این شرکت تولیدی با بیش از سه دهه فعالیت در عرصه تولید طی این سال ها سعی نموده اند تا قدمی مثبت در راه اعتلای تولید و کارآفرینی کشور بر داشته و در راستای توسعه فعالیت خود در سال ۱۳۸۱ اقدام به راه اندازی خط مجهز در محل کارخانه گردید، انواع پودرهای میکرونیزه در سایزهای مختلف را تولید و بسته بندی مورد نیاز مصرف کنندگان به بازار عرضه نماید. مواد اولیه در خط تولید این شرکت از بهترین و مرغوب ترین سنگ های کربناته منطقه الیگودرز و ساوه تامین می گردد.



 @alvan\_powder

 @alvan\_powder

 [www.alvanpowder.com](http://www.alvanpowder.com)

 0922 146 89 83

 همدان، کیلومتر ۱۰ جاده ملایر

## پودر میکرونیزه (micronized)

پودر میکرونیزه از آسیاب کردن سنگ های صنعتی به دست می آید. همان گونه که از نام آن پیداست پودری در مقیاس میکرون می باشد و ترکیب دانه بندی آن زیر ۲۰ میکرون است.

کیفیت پودر میکرونیزه با شاخصی به نام مش به انگلیسی (Meshscale) سنجیده می شود. برای تولید پودر میکرونیزه به آسیاب های میکرونیزه نیاز است و برای تولید پودر های مختلف با کیفیت های مختلف نوع آسیاب نیز تفاوت خواهد داشت.



### موارد استفاده پودر میکرونیزه:

رنگ سازی

لاستیک

آرایشی و بهداشتی

دارویی

مواد غذایی

کشاورزی و ...



## کربنات کلسیم (calcium carbonate)

کربنات کلسیم یک ماده معدنی فراوان و پر کاربرد در پوسته زمین است. کربنات کلسیم نوعی سنگ رسوبی می باشد که از رسوب اجزا بدن موجودات زنده طی میلیون ها سال ایجاد شده است. کربنات کلسیم در معادن به شکل کلسیت، آراگونیت، سنگ مرمر، سنگ آهک یا لایم استون و ... یافت می شود.

### موارد استفاده کربنات کلسیم:

ساختمان سازی و جاده سازی

تولید کاغذ و مقوا

تولید لاستیک و پلیمرهای پلاستیکی

تولید چسب رنگ و رزین

ذوب آهن

تولید فولاد، پتروشیمی و استخراج نفت

تولید مصالح ساختمانی

استفاده به عنوان خوراک دام و طیور

تولید کاشی و سرامیک



آنالیز شیمیایی پودر کربنات کلسیم	
Element ماده شیمیایی	Measure (%) مقدار (درصد)
SiO <sub>2</sub>	0.14
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02
TiO <sub>2</sub>	0.005
CaO	55.85
MgO	N.D
Na <sub>2</sub> O	0.08
K <sub>2</sub> O	0.01
L.O.I	43.66
CaCO <sub>3</sub>	99.51

## پودر مل (marble dust)

پودر مل، با نام های دیگری از جمله پودر بتونه و پودر درز گیری، از ماده معدنی کربنات کلسیم به دست می آید. این پودر یک پودر ریزدانه و یک دست است، که از کوبیدن سنگ های کربنات کلسیم تولید می شود. مل سبک و کم حجم بوده و به آسانی در حلال های مختلف حل می گردد. میزان چسبندگی پودر مل زیاد بوده و پس از خشک شدن و از دست دادن رطوبت بسیار مقاوم می شود. مهم ترین هدف پودر مل در نقاشی ساختمان می باشد. این گونه که نقاشان ساختمان سایه روشن ها و ناهمواری های سطح را با استفاده از پودر بتونه یا همان پودر مل برطرف می کنند.



## موارد استفاده پودر مل:

نقاشی

لاک های شیمیایی

عطر سازی

لاستیک سازی

خمیر دندان

پودر های بهداشتی

مجسمه سازی



**مل الوان همدان**

با بیش از ۵۰ سال سابقه در تولید  
محصولی از شرکت الوان پودر همدان

تولید شده از بهترین و مرغوب ترین  
سنگ های معدنی با تکنولوژی روز

MELL ALVAN HAMEDAN

www.Alvanpowder.com

آدرس: همدان - ۱۲ کیلومتری جاده ملایر  
فرجی توانا - ۰۹۱۸۸۱۱۸۹۹۳

## پودر تالک (talc)

این ماده یا همان تالکوم از تالک (نوعی ماده ی معدنی) ساخته شده است و در مش های گوناگون به منظور کاربرد های مختلفی در صنعت مورد استفاده قرار می گیرد. این ترکیب ماده معدنی متشکل از عناصر منیزیم ، سیلیکون و اکسیژن می باشد. استفاده از این ترکیب در لوازم آرایشی و بهداشتی سبب جذب رطوبت، خشک نگه داشتن پوست و جلوگیری از راش های پوستی می شود.



### موارد استفاده پودر تالک:

- در رنگ ها
- آرایشی بهداشتی
- کاغذ
- دارو
- پلاستیک
- سرامیک سازی
- لاستیک
- کشاورزی