



## AZARIN POWDER ALMAS HAMEDAN

THE FINEST STONES AND MINERALS AT YOUR DISPOSAL



Discover the secrets of the Earth through natural stones and minerals. Each one is a part of nature's symphony which is only played for you. Come join us and see the formation of beauty. Azarin Powder Almas Hamedan Company is a brilliant company with more than a decade's history in producing and distributing mineral, chemical and metal materials. The important activities of this company are:

- Supplying high-quality minerals for different industries,
- Producing and distributing chemicals such as electrode paste and semi-coke using advanced technologies,
- Providing products and services for metal industries such as iron ingot and copper cathode,
- Importing and exporting minerals and chemicals.

This company is committed to quality, competitive pricing, and excellent service for customers. If you seek better minerals, chemicals or industrial products, don't regret contacting us. We are ready to cooperate and provide continuous support.

### Super premium silica (C100):

Ultra-premium silica (C100) is a vital raw material which is widely used in different industries. High purity and specific characteristics, make it a necessary material for producing semi-conductive materials, solar cells, and advanced electronics. Moreover, it plays an important role in crystallization and production of glass which includes about 70% of raw materials used for producing glass and crystal which guarantees that the final product has high quality and efficiency. Super premium silica is also a key raw material in the chemical and medical industries

### SUPER PREMIUM SILICA CODE C100 :

High-purity silica is a key mineral for various industries due to exceptional chemical stability and higher hardness. Silica with more than 99% purity, grade1, is used mainly as the main material for producing glass which provides transparency and is resistant to heat shock. Moreover, it plays an important role in producing silicon wafers and ceramic products

### السيليكا فائقة النقاء الكود C100

الترا بريميوم سيليكيا 100 هـ مادة خام حيوية، تستخدم على نطاق واسع في مختلف الصناعات. كما أن نقائها العالي وخصائصها الفريدة تجعلها ضرورية في إنتاج أشباه الموصلات والخلايا الشمسية والالكترونيات المتقدمة. كما أنها تلعب دورا في إنتاج البلورة والزجاج والتي تضم ما يقارب 70% من المواد الخام المستخدمة في إنتاج الزجاج والكريستال. مما يضمن للمنتجات النهائية الجودة والكفاءة العالية. تعتبر السيليكا فائقة الجودة أيضا مادة خام رئيسية في الصناعات الكيميائية والصيدلانية

| الترتيب<br>المنتج  | الرمز     | وصف<br>(الاسم العربي)        | Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء)             |                                |                                |                          |                               |                     |                   | L.O.I            |                     |
|--------------------|-----------|------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|                    |           |                              | أكسيد<br>السيوليكون<br>(ثاني أكسيد<br>السيليكون) | أكسيد<br>الأمونيوم             | أكسيد<br>الحديد                | ثاني أكسيد<br>التيتانيوم | أكسيد<br>الكالسيوم<br>(الجير) | أكسيد<br>المغنيسيوم | أكسيد<br>الصوديوم |                  | أكسيد<br>البوتاسيوم |
| Product Name       | Code      | Description<br>(Arabic Name) | SiO <sub>2</sub>                                 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub>         | CaO                           | MgO                 | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O |                     |
| 1 Premium Silica 1 | C100 C101 | السيليكا 1                   | 99.530   | 0.230                          | 0.020                          | 0.010                    | 0.280                         | 0.010               | 0.010             | 0.010            | 0.030               |
| 2 Premium Silica 2 | C100 C102 | السيليكا 2                   | 99.520   | 0.090                          | 0.050                          | 0.008                    | 0.010                         | 0.020               | 0.020             | 0.010            | 0.090               |
| 3 Premium Silica 3 | C100 C103 | السيليكا 3                   | 99.300   | 0.200                          | 0.150                          | 0.010                    | 0.050                         | 0.100               | 0.010             | 0.010            | 0.200               |

### PREMIUM SILICA CODE : C103

Silica grade 2 has 95-98% purity and provides products with less purity. It is used for municipal water treatment, increasing concrete resistant, sandblast, casting, tile and ceramic glazing and other industries.

### السيليكا الممتازة الكود C103

تستخدم السيليكا بريميوم. المعروف بخصائصها الفريدة ونقائها العالي على نطاق واسع في مختلف الصناعات. وهذه المادة ضرورية بشكل خاص في إنتاج الزجاج عالي الجودة والسيراميك المتقدم و المواد المقاومة للحرارة. تضمن السيليكا الممتازة الجودة والأداء العالي. مما يجعلها مادة خام رئيسية في الصناعات الكيميائية والصيدلانية

| الترتيب<br>المنتج  | الرمز | وصف<br>(الاسم العربي)        | Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء)             |                                |                                |                          |                               |                     |                   | L.O.I            |                     |
|--------------------|-------|------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|                    |       |                              | أكسيد<br>السيوليكون<br>(ثاني أكسيد<br>السيليكون) | أكسيد<br>الأمونيوم             | أكسيد<br>الحديد                | ثاني أكسيد<br>التيتانيوم | أكسيد<br>الكالسيوم<br>(الجير) | أكسيد<br>المغنيسيوم | أكسيد<br>الصوديوم |                  | أكسيد<br>البوتاسيوم |
| Product Name       | Code  | Description<br>(Arabic Name) | SiO <sub>2</sub>                                 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub>         | CaO                           | MgO                 | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O |                     |
| 1 Premium Silica 4 | C103  | السيليكا 4                   | >99.1  | 0.230                          | <0.15                          | 0.010                    | 0.028                         | 0.010               | 0.010             | 0.010            | 0.030               |



CODE : C103

Premium Silica

الكود C103



## آذرين بودر الماس همدان اجود الاحجار والمعادن تحت تصرفك



اكتشف أسرار الارض الخفية من خلال الاحجار والمعادن الطبيعية كل قطعة هـ سيمفونية من الطبيعة تعزف من أجلك فقط تعال و شاهد كيف يحيي الجمال

### شركه آذرين بودر الماس همدان

هـ شركه متميزه تتمتع بخبرة تزيد عن عشر سنوات في إنتاج وتوريد المعادن الكيميائية والمعدنية تشمل النشط الرئيسي لهذه الشركه إمداد المعادن عالية الجودة لمختلف الصناعات إنتاج وعرض المواد الكيميائية مثل معجون القطاب الكهربائي وسم فحم الكوك باستخدام التقنيات المتقدمة

توفير المنتجات والخدمات المتعلقة بالصناعات المعدنية مثل سبائك الحديد وكاثودات النحاس

الشراكات في استيراد وتصدير المعادن و المواد الكيميائية دوليا تلتزم هذه الشركه بالجودة والأسعار التنافسية وخدمة العملاء الممتازة إذا كنت تبحث عن المعادن أو المواد الكيميائية أو المنتجات الصناعية. المتميزة. فلا تتردد في الاتصال بهم. إنهم على استعداد للعمل معك وتقديم الدعم المستمر

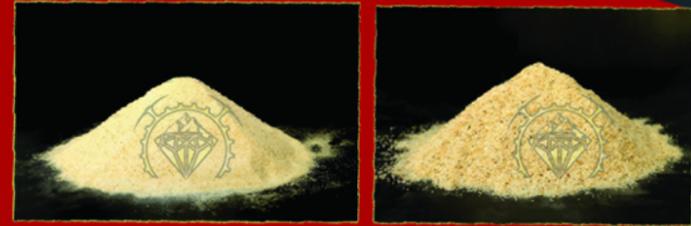
## QUARTZITE SILICA CODE: C109

Quartzitic silica is a high resistant and durable form of silica obtained from natural quartzitic stone. Quartzitic silica is widely used in various industries due to its high silica content and exceptional hardness. One of its main application is producing high-quality resistant materials in steel and glass industries

which is necessary to tolerate high temperatures and chemical mediums. Moreover, quartzitic silica is a vital element for producing silicon carbide which is known for exceptional hardness and heat conductivity and is used for abrasive materials, cutting tools, and as a semi-conductive ground.

| Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء) |                 |                           |                      |                                |                                |                  |                         |                  |                   |                  |                  |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| الرمز                                | اسم المنتج      | وصف (الاسم العربي)        | أكسيد ثاني السيليكون | أكسيد الألمونيوم               | أكسيد الحديد                   | أكسيد التيتانيوم | أكسيد الكالسيوم (الجير) | أكسيد المغنيسيوم | أكسيد الصوديوم    | أكسيد البوتاسيوم | المواد المتطايرة |
| No.                                  | Product Name    | Description (Arabic Name) | SiO <sub>2</sub>     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | CaO                     | MgO              | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | L.O.I            |
| 1                                    | Quartzit Silica | كوارتزيت السيليكا         | 95-97                | 0.830                          | 0.670                          | 0.030            | 0.310                   | 0.120            | 0.230             | 0.020            | 0.190            |

## السيليكا الكوارتزيت الكود C109



كوارتزيت السيليكا هو شكل متين للغاية ومقاوم كيميائياً للسيليكا يتم الحصول عليه من صخور الكوارتزيت الطبيعية بسبب المحتوى العالي من السيليكا والصلاة الاستثنائية لكوارتزيت السيليكا يستخدم على نطاق واسع في التطبيقات الصناعية المختلفة أحد استخداماته الرئيسية هو إنتاج مواد مقاومة عالية الجودة هي ضرورية في صناعات الفولاذ والزجاج لتحمل درجات الحرارة القصوى والبيئات الكيميائية. بالإضافة إلى ذلك تعد سيلينا الكوارتزيت مامكونا حيوية في إنتاج كبريد السيليكون وهي مادة معروفة بصلابتها الاستثنائية وموصلتها الحرارية يجعلها مثالية للاستخدام في المواد الكاشطة لأدوات القطع وكركيمة شبه موصل



## Contact us



+98 8132245456 WWW.AZALMAS.COM

+98 9188125088 SALES@AZALMAS.COM

+98 9100015823 INFO@AZALMAS.COM

@AZALMAS3020

### Office

Unit 14, 4th floor, Dr. Shamloo Commercial Building, Mohaajer Alley, Sa'di St., Malayer, IRAN.

### Factory

45th km of Hamedan-Malayer Highway, Hamedan Province, IRAN

## السيليكا الدرجة الأولى الكود C104

تعتبر السيليكا عالية النقاء معدنا رئيسنا في العديد من الصناعات نظرا لاستقرارها الكيميائي الاستثنائي وصلابتها العالية مع محتوى السيليكون الذي يزيد عن 99%. يتم استخدامه بشكل أساسي في إنتاج الزجاج كمادة رئيسية. مما يوفر الشفافية ومقاومة الصدمات الحرارية بالإضافة إلى ذلك تلعب هذه المادة دوراً هاماً في إنتاج رقائق السيليكون ومنتجات السيراميك

Silica Grade 1 Code C104

High-purity silica is a key mineral for various industries due to exceptional chemical stability and higher hardness. Silica with more than 99% purity, grade1, is used mainly as the main material for producing glass which provides transparency and is resistant to heat shock. Moreover, it plays an important role in producing silicon wafers and ceramic products.

| Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء) |                |                           |                      |                                |                                |                  |                         |                  |                   |                  |                  |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| الرمز                                | اسم المنتج     | وصف (الاسم العربي)        | أكسيد ثاني السيليكون | أكسيد الألمونيوم               | أكسيد الحديد                   | أكسيد التيتانيوم | أكسيد الكالسيوم (الجير) | أكسيد المغنيسيوم | أكسيد الصوديوم    | أكسيد البوتاسيوم | المواد المتطايرة |
| No.                                  | Product Name   | Description (Arabic Name) | SiO <sub>2</sub>     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | CaO                     | MgO              | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | L.O.I            |
| 1                                    | Silica Grade 1 | السيليكا الدرجة الأولى    | 98.480               | 0.430                          | 0.160                          | 0.010            | 0.010                   | 0.040            | 0.070             | 0.020            | 0.180            |



السيليكا الدرجة الأولى الكود C104  
Silica Grade 1 Code C104

## السيليكا الدرجة الثانية الكود C105

تتراوح نسبة نقاء السيليكا من الدرجة الثانية بين و 96%~92% ويتم إرسال الصناعات ذات النقاء الأقل إلى السوق الحساسيه مثل معالجة المياه الحضرية والصناعية وزيادة قوة الخرسانة والسفح الرملية والصب والترجيح. و أعمال بلاط السيراميك وغيرها من الصناعات

| Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء) |                |                           |                      |                                |                                |                  |                         |                  |                   |                  |                  |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| الرمز                                | اسم المنتج     | وصف (الاسم العربي)        | أكسيد ثاني السيليكون | أكسيد الألمونيوم               | أكسيد الحديد                   | أكسيد التيتانيوم | أكسيد الكالسيوم (الجير) | أكسيد المغنيسيوم | أكسيد الصوديوم    | أكسيد البوتاسيوم | المواد المتطايرة |
| No.                                  | Product Name   | Description (Arabic Name) | SiO <sub>2</sub>     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | CaO                     | MgO              | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | L.O.I            |
| 1                                    | Silica Grade 2 | السيليكا الدرجة الثانية   | ~92-96               | ~2                             | ~0.15                          | 0.010            | 0.160                   | 0.100            | 0.100             | 0.540            | 0.180            |

## Silica grade 2 Code C105

Silica grade 2 has 92-96% purity and provides products with less purity. It is used for municipal water treatment, increasing concrete resistant, sandblast, casting, tile and ceramic glazing and other industries.



Silica grade 2 Code C105  
السيليكا الدرجة الثانية الكود C105

