



AZARIN POWER 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 is a distinguished company with over a decade of experience in the production and supply of mineral, chemical, and metal-related materials. The company's key activities include:

- supplying high-quality minerals for various industries
- producing and providing chemicals such as electrode paste & smi-coke using advanced technologies.
- Offering products & services related to the metal industries, including iron pellets & copper cathodes
- Engaging in the international import and export of mineral & chemical materials.

The company is committed to quality, competitive pricing, & excellent customer service. If you are seeking superior

Minerals, chemicals, or industrial products, please do not hesitate to contact them.

They are prepared to collaborate

With you and provide continuous support.

No	Product Name	Code	Description (Arabic Name)	Chemical Mixtures (تركيبات الكيمياء)				
				الكربون	الكالسيوم	الأمونيوم	السيليكون	الكبريت
1	FerroSilicon	C701	الفروسيليكون	Si	Al	Ca	C	P
				70-72 Min	2 Max	1.2 Max	0.100	0.040
2	FerroSilicon	C702	الفروسيليكون	Si	Al	Ca	C	P
				72-75 Min	1.5 Max	1 Max	0.100	0.040

FERROSILICON CODE : C701

Ferrosilicon is an alloy of iron and silicon produced by melting iron ore and silica in electric arc furnaces. This material is used in various industries, especially metallurgy. As a deoxidizer, inoculant, and alloying element. Ferrosilicon features include corrosion resistance, thermal stability, and high thermal conductivity. The production of ferrosilicon involves extracting silicon from silicate materials and combining it with iron on metals. This product has widespread applications in the steel making industry, non-ferrous metals, and mineral processing.

الفروسيليكون الكود C701

الفروسيليكون عبارة عن سبيكة من الحديد والسيليكون يتم إنتاجها عن طريق صهر خام الحديد والسيليكون في أفران القوس الكهربائي وتستخدم هذه المادة في مختلف الصناعات وخاصة صناعات المعادن. ويمكن ذكر الفروسيليكون كعنصر مؤكسد ومعادل لمقاومته للتآكل. وثباته الحراري، وموصلية الحرارة العالية. وينتج الفروسيليكون على استخلاص السيليكون من مواد السيليكات ودمجه مع معادن الحديد هذا المنتج له تطبيقات واسعة في صناعات الصلب للمعادن غير الحديدية ومعالجة المعادن

الفروسيليكون على استخلاص السيليكون من مواد السيليكات ودمجه مع معادن الحديد هذا المنتج له تطبيقات واسعة في صناعات الصلب للمعادن غير الحديدية ومعالجة المعادن

DIRECT REDUCED IRON (DRI): C800

Sponge Iron or Direct Reduced Iron (DRI), is a raw material used in steel production. It is produced by the direct reduction of Iron ore at temperatures below the melting point, without melting. Natural gas or coal is often used as the reducing agent. Due to its high purity & low content of additional elements, and porous physical form, Sponge Iron can be directly used in electric arc furnaces and some blast furnace processes. This product is used in the steel, automotive, and construction industries as a substitute for scrap Iron and can help reduce energy consumption and greenhouse gas emissions.

الحديد الإسفنجي الكود C800

الحديد الإسفنجي المباشر أو الحديد الإسفنجي المباشر الحديد الإسفنجي أو الحديد الإسفنجي المباشر هو مادة خام تستخدم في إنتاج الفولاذ يتم إنتاج هذه المادة عن طريق الاختزال المباشر لخام الحديد عند درجات حرارة أقل من نقطة الانصهار دون ذوبان. غالباً ما يستخدم الغاز الطبيعي أو الفحم كعامل اختزال بسبب قائله العاليه كمية قليلة من العناصر الإضافية ويمكن استخدام الشكل الفيزيائي الاساسي للحديد الإسفنجي مباشرة في أفران القوس الكهربائي وبعض عمليات الأفران العالية يستخدم هذا المنتج في صناعات الصلب

الأفران العالية يستخدم هذا المنتج في صناعات الصلب للسيارات والبناء كبديل للحديد الخردة ويمكن أن يساعد في تقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات الغازات الدفيئة



أذرين بودر الماس همدان

اجود الاحجار والمعادن تحت تصرفك



اكتشف أسرار الأرض الخفية من خلال الاحجار والمعادن الطبيعية كل قطعة هي سيمفونية من الطبيعة تعرف من أجلك فقط تعال وشاهد كيف يحى الجمال

شركه أذرين بودر الماس همدان

هـى شركه متميزه تتمتع بخبرة تزيد عن عشر سنوات فى إنتاج وتوريد المعادن الكيمائية والمعدنية تشمل النشاط الرئيسيه لهذه الشركه إمداد المعادن عاليه الجودة لمختلف الصناعات

إنتاج وعرض المواد الكيمائية مثل معجون القطاب الكهربائيه وسم فحم الكوك باستخدام التقنيات توفير المنتجات والخدمات المتعلقة بالصناعات المعدنيه مثل سبائك الحديد وكاثودات النحاس

الشراكات فى استيراد وتصدير المعادن و المواد الكيمائية دوليا ملتزم هذه الشركه بالجوده والأسعار التنافسيه وخدمه العملاء الممتازه

إذا كنت تبحث عن المعادن أو المواد الكيمائية أو المنتجات الصناعيه . المتميزه فلا تتردد فى الاتصال بهم. إنهم على استعداد للعمل معك وتقديم الدعم المستمر

IRON CONCENTRATE CODE : C801

Iron concentrate is a processed mineral product which is obtained through improving ironstone grade by complex processes including grinding, magnetic separation and physical separation. These processes have been designed to remove impurities such as silica, alumina, and phosphorus from raw ironstone which result in a higher-purity iron concentrate. Grinding converts ironstone into smaller particles and facilitates the following processes. Then, physical separation methods are used to remove other impurities. These steps result in a higher-purity iron concentrate. Iron concentrate is a very important mediator in steel production. It is used in iron melting reduction units which its high purity enables more efficient metallurgic processes. Increasing input iron quality directly results in higher-quality steel production with lower costs. Moreover, using iron concentrate can decrease energy use and increase efficiency in steel production processes which is important in economic and environmental terms.

تركيز الحديد الكود C801

الحديد المركز هو منتج معدني معالج يتم الحصول عليه عن طريق تحسين درجة خاك الحديد من خلال سلسلة من العمليات المعقدة بما في ذلك التكسير والفصل المغناطيسي والفصل الفيزيائي. وقد تم تصميم هذه العمليات لإزالة الشوائب مثل السيليكا والألومينا والفوسفور من خام الحديد مما يؤدي إلى تركيز الحديد بدرجة نقاء أعلى سحق الحجارة يحول الحديد إلى جزيئات أصغر ويسهل العمليات اللاحقة ثم استخدام الفصل المغناطيسي لاستخلاص جزيئات الحديد ذات الخصائص المغناطيسية من المواد الأخرى وأخيرا يتم استخدام طرق الفصل الفيزيائي لإزالة الشوائب الأخرى. تؤدي هذه الخطوات إلى إنتاج مركز الحديد بدرجة نقاء أعلى ويعتبر تركيز الحديد مادة وسيطة في إنتاج الصلب. وتستخدم هذه المادة في مصانع الصهر ووحدات التجديد المباشر. وهي ذات درجة نقاء عالية فهو يوفر إمكانية إجراء عمليات تعدين أكثر زيادة جودة الحديد الوارد بشكل مباشر إلى إنتاج فولاذ عالي الجودة بتكليف أقل. بالإضافة إلى ذلك يمكن أن يؤدي استخدام تركيز الحديد إلى تقليل استهلاك الطاقة وزيادة الإنتاجية في عمليات إنتاج الفولاذ ويعتبر هذا هاما اقتصاديا وبيئيا

IRON CONCENTRATE



IRON ORE PELLET



FERROSILICON



DIRECT REDUCED IRON



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,
Mohaaajer Alley, Sa'di St., Malayer, IRAN.

Factory

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

IRON ORE PELLET CODE : C802

Ironstone shots are a type of raw minerals which are produced from ironstone or iron concentrate. production process includes grinding, homogenizing, and shaping spherical shots and sintering them at high temperatures to achieve the required strength to use them in metallurgy processes. Ironstone shots are used as feed in blast furnaces and direct reduction methods to produce raw iron due to desirable density and strength.

Key features of ironstone shots include high quality. Homogeneous chemical structure, and easy transportation. These features make them blast furnace efficiency and decrease energy use in direct reduction processes. As a result ironstone shots play an important role in optimizing costs and improving the quality of final product in the steel industry.



كتل خام الحديد الكود C802

كتل خام الحديد هي شكل من الأشكال المعادن الخام المنتج من خام الحديد أو مركز الحديد. تشتمل عملية الإنتاج على خطوات مثل السحق والتجانس والتشكيل إلى كريات كروية. يتم بعد ذلك تاييدها عند درجات حرارة عالية للحصول على القوة اللازمة لاستخدام في العمليات المعدنية وبحسب الكثافة والقوة المناسبة يتم استخدام كريات خام الحديد كعلف في الأفران العالية وطرق الاختزال المباشر لإنتاج الحديد الخام. تشمل الميزات الرئيسية لذكريات خام الحديد الجودة المستقرة وفي الأفران العالية وطرق الاختزال المباشر لإنتاج الحديد الخام. تشمل الميزات الرئيسية لذكريات خام الحديد الجودة المستقرة والتركيب الكيميائي الموحد وسهولة النقل هذه الخصائص تجعل الكريات مرغوبة جدا في عمليات إنتاج الحديد الصلب. كما تريد الخطوات من كفاءة الفرن العالي ثم انها تقلل من استهلاك الطاقة في عمليات الاختزال المباشر. ونتيجة لذلك يلعب استخدام كريات خام الحديد دورا هاما في تحسين التكاليف وتحسين جودة المنتجات النهائية في صناعات