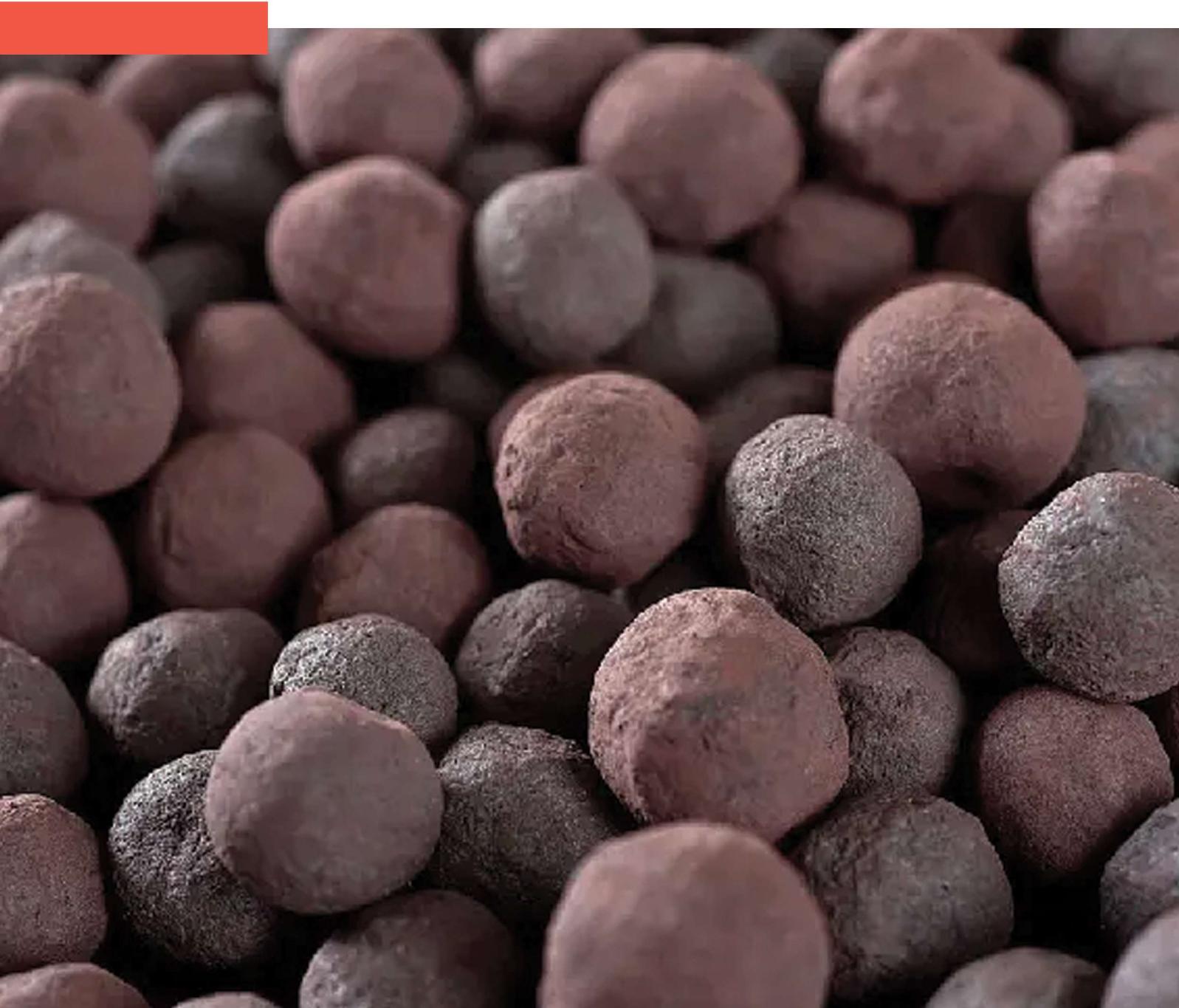


معرفی محصول آهن اسفنجی



آهن اسفنجی

تحول پایدار در تولید فولاد

تجارتگرام

تجارت هوشمند صنعت ریخته‌گری

آهن اسفنجی نوعی ماده فلزی است که در فرایند احیای مستقیم تولید می‌شود. این ماده از آهنی با درصد خلوص بالا و بدون کربن است که برای تولید فولاد در کوره‌های الکتریکی یا کوره‌های القائی مورد استفاده قرار می‌گیرد. تولید آهن اسفنجی معمولاً با استفاده از گاز طبیعی یا کک به عنوان عامل احیاکننده انجام می‌شود و در مقایسه با روش‌های سنتی تولید آهن، آلایندگی کمتری دارد. این ویژگی‌ها باعث می‌شود که آهن اسفنجی در صنایع فولادسازی و توسعه پایدار اهمیت زیادی داشته باشد.



کاربردهای آهن اسفنجی در صنایع



تجارتگرام

تجارت هوسمند صنعت ریخته‌گری



آهن اسفنجی به طور عمده در صنعت فولادسازی استفاده می‌شود، چرا که به عنوان ماده اولیه در کوره‌های الکتریکی برای تولید فولاد وارد می‌شود. این ماده همچنین در تولید قطعات صنعتی مانند لوله‌های فولادی، میلگردها و ورق‌های فولادی به کار می‌رود. به علاوه، چون در فرآیند تولید آن از انرژی کمتری استفاده می‌شود، به عنوان گزینه‌ای مناسب برای کاهش آلایندگی شناخته می‌شود. آهن اسفنجی گزینه‌ای پایدارتر برای صنایع فولادسازی می‌باشد. همچنین، این ماده به دلیل خاصیت انعطاف‌پذیری و سهولت در تبدیل به فولاد، در بسیاری از صنایع مانند خودروسازی، لوله‌سازی و ساخت قطعات صنعتی استفاده می‌شود.

تفاوت آهن اسفنجی و گندله

آهن اسفنجی و گندله هر دو در فرآیند تولید فولاد نقش اساسی دارند، اما تفاوت‌های مهمی دارند:

گندله توپ‌های فشرده و خشک‌شده‌ای از سنگ آهن هستند که در فرآیند گندله‌سازی (برخی اوقات به روش رطوبتی) تولید می‌شوند. این فرآیند هدفش ایجاد قطعاتی است که به راحتی در کوره‌ها ذوب شوند. گندله به عنوان ماده اولیه برای تولید آهن اسفنجی یا فولاد استفاده می‌شود.

آهن اسفنجی، ماده‌ای است که از احیای مستقیم گندله تولید می‌شود. در این فرآیند، سنگ آهن در دماهای پایین‌تر از ذوب، با گاز طبیعی یا کک احیا می‌شود تا آهن خالص (بدون کربن زیاد) تولید شود. این ماده بعدها در تولید فولاد به کار می‌رود.

در نتیجه، گندله به عنوان خوراک اولیه برای تولید آهن اسفنجی عمل می‌کند.

تفاوت آهن اسفنجی و گندله





آنالیز محصول تجارتگرام
آهن اسفنجی ۱۰

| | |
|-------|------------------|
| ٪۹۰±۱ | آهن کل |
| ٪۸۱±۱ | فلزات آهنی |
| ٪۹۰ | خلوص فلز |
| ٪۰۰۶ | کربن |
| ٪۰۰۳۵ | گوگرد |
| ٪۰۰۴ | فسفر |
| ٪۱۴ | دی اکسید سیلیسیم |
| ٪۱۲ | اکسید آلومینیوم |
| ٪۱۲ | اکسید کلسیم |
| ٪۲۵ | اکسید منیزیم |
| ٪۹۶-۵ | دانه بندی |
| ٪۰۵ | خاصیت قلیایی |

*تمامی آنالیزهای مورد نیاز شما قابل تامین است.

آنالیز محصول تجارت‌گرام
آهن اسفنجی ۰۲



| | |
|------------------|------------------|
| ٪۷۸±۱ | آهن کل |
| ٪۷۰±۱ | فلزات آهنی |
| ٪۸۸ | خلوص فلز |
| ٪۰.۶ | کربن |
| ٪۰.۰۴۵±۰.۰۶۵ | گوگرد |
| ٪۰.۰۴ | فسفر |
| ٪۰.۴ | دی اکسید سیلیسیم |
| ٪۱.۲ | اکسید آلومینیوم |
| ٪۱.۲ | اکسید کلسیم |
| ٪۲.۵ | اکسید منیزیم |
| ٪۹۶-۵-۲۰ ماسیموم | دانه بندی |
| ٪۰.۵ | خاصیت قلیابی |

*تمامی آنالیزهای مورد نیاز شما قابل تامین است.

خدمات تجارتگرام

- ارتباطات مؤثر بین خریداران و فروشنده‌گان را تسهیل می‌کند.
- فرآیندهای تجاری را به شیوه‌ای دیجیتال و مدرن بهبود می‌بخشد.
- اطلاعات دقیق و بهروز را به کاربران ارائه می‌دهد.
- محصولات و شرکت‌ها را اعتبارسنجی می‌کند تا اعتماد و اطمینان بیشتری در معاملات ایجاد شود.
- با تمرکز بر بازارهای داخلی و خارجی، فرصت‌های تجاری جدیدی برای کاربران خود فراهم می‌کند.
- از طریق یک تیم پشتیبانی قوی و مداوم، تضمین می‌کند که نیازها و مشکلات کاربران به سرعت و بدقت رسیدگی می‌شوند.
- نوآوری‌های جدید را به بازار معرفی می‌کند و فرآیندهای سنتی را به مدل‌های مدرن و دیجیتال تبدیل می‌نماید.
- با تقویت ویژگی‌های برنده همچون اعتماد، اعتبار و نوآوری، همواره به عنوان یک برنده رسمی و پیشرو در صنعت شناخته می‌شود.



۰۲۱ ۲۲۷۹ ۱۹۴۳

۰۹۱۲ ۹۴۴ ۸۴ ۵۳



www.tejarat-gram.com



[@tejarat_gram](https://www.instagram.com/tejarat_gram)



تجارتگرام
تجارت هوشمند صنعت ریخته‌گری