



XINGDA FERROALLOY

КАЧЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР

“О НАС

*XINGDA FERROALLOY Co., Ltd. была формально создан в ноябре 2002. Это является расположен в Усита я Экономический
Разработка Зона , Алкса Лига , Внутренняя Монголия . Так как его начало, компания имеет достигнуто устойчивый рост.Его
зарегистрирован капитал а монтирует до 30 миллионов юань и
в настоящее время,его общий активы достигли 65 миллионов юаней.*

*The компания придает большое значение к строительство из его талант команда . В настоящее время , оно имеет 150
сотрудники, среди кому 22 являются профессиональными техник с.
Этот сильный талант бассейн закладывает прочный фундамент для
производство , эксплуатация и технологический инновации . компания имеет хорошо оборудованный поддерживающий удобства , формирование а Полная система производства. в настоящее время
работает два 13,500- кВА погруженный дуга печи и три 750- кг среднечастотные печи . Все печи являются оборудованный с передовой дым и пыль устройства для обработки и пыль - удаление относящийся к окружающей среде защита
оборудование , эффективно реализация концепция из зеленый производство . ежегодный выход офферросплавы является примерно 30,000 тонн.В дополнение,это имеет один кремний - цирконий производство линия с а ежегодный выход из 20,000 тонн.*



Кремний Алюминий Кальций Барий



Кальций барий силикоалюминат является а добрый из многоэлементный сплав, состоящий из элементов такие как кремний, алюминий, кальций и барий , играющие а важный роль в сталь производство и другие поля.

Характеристики

- Хорошее раскисление и десульфурация Эффекты: несколько элементы в кальций барий силикоалюминат работа синергически , что может эффективно удалять кислород и сера в расплавленный сталь , уменьшить содержание из вредный примеси в сталь и улучшить качество из сталь .
- Улучшать Качество из Сталь:сквозная эффекты такие как переработка размер зерна и улучшение форма включений , это может улучшить всесторонний характеристики из стали, такой как сила, выносливость, усталость сопротивление и коррозия сопротивление.
- Усиливать Текучесть из Расплавленная сталь:Она является полезный для расплавленная сталь к лучше заполнить форма в течение заливка процесс , уменьшение дефекты такой как ошибки и холодный закрывает , и улучшить урожай отливок .

Приложение Поля

- Стальная промышленность:It является а обычно использованная добавка в сталелитейное производство процесс и является широко применяется в производство процессы основной кислород печи,электрические дуга печи и т.д. , для производство из различных высокое качество углерод стали , сплавы стали , нержавеющей сталь стали и т.д. непрерывный процесс литья, кальций барий силикоалюминий те может также быть использовал как один из компоненты из литье порошок ; играющий роли такой как предотвращение окисление из расплавленный сталь , адсорбирующая включения и улучшение поверхность качество из непрерывный литье заготовка .
- Кастинг Отрасль : Это может быть использовал в литье производство из бросать железо , литье сталь и т.д. , которые может улучшить структура и производительность из литье и усиливать качество и надежность отливок .

Ферросилиций бария

Барий-кремний-железо — многоэлементный сплав, содержащий такие элементы, как барий. , кремний и железо.

Состав Характеристики

- **Барий** : Это может увеличивать плотность из сталь , улучшать сила и твердость из стали и также улучшать работоспособность из сталь .
- **Кремний**:Это может усиливать прочность, твердость и эластичность из стали, и улучшить окисление сопротивление и коррозия сопротивление из сталь
- **Железо**:Как база металл,это позволяет другой элементы играть их роли.

Основной Приложения

- **Стальная промышленность**:It является а отличный раскислитель и десульфуризатор :It может эффективно уменьшить кислород и сера содержание в сталь , улучшить чистота из сталь и усиливать качество и производительность сталь. Она часто используется в производство из высокопрочный легированная сталь, нержавеющая сталь и т. д.
- **Кастинг Отрасль**:Когда добавлен к бросать железо,оно может продвигать графитизация, уменьшить тенденция белый чугун, и улучшить качество и производительность из литье, такой как улучшение сила , выносливость и носить сопротивление из литье .



Grade	Chemical(% , ≥ , ≤)								
	Si(%)	Al	Ca	Ba	C	Mn	S	P	Fe
FeSiBa 1-3	68-73	1-2	1-2	1-2	≤0.5	/	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 4-6	68-72	1-2	1-2	4-6	≤0.5	/	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 6-8	65-70	1-2	1-2	6-8	≤0.5	/	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 6-10	65-70	1-2	1-2	6-10	≤0.5	/	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 10-13	62-70	1-2	1-2	10-13	≤0.5	/	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 10-15	60-68	1-2	/	10-15	≤1	/	/	≤0.04	balance
FeSiBa 20	≥ 55	≤ 2	≤3	≥ 20	≤1	≤0.4	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 25	≥ 55	≤ 2	≤3	≥ 25	≤1	≤0.4	≤0.04	≤0.04	balance
FeSiBa 30	≥ 55	≤ 2	≤3	≥30	≤1	≤0.4	≤0.04	≤0.04	balance

Кремний кальций барий

Кремний кальций барий является а многоэлементный сплав составленный элементов такие как кремний, кальций и барий , которые широко использовал в железо и сталь и

Состав Характеристики

- Кремний: Это может усиливать сила , твердость и эластичность из угорь , и улучшить стойкость к окислению и коррозии сопротивление из сталь.
- Кальций: Он может эффективно уменьшать поверхность напряжение из расплавленный сталь , улучшить текучесть из расплавленной стали, а также удалить вредный элемент сера от сталь, таким образом улучшение качество из сталь .
- Барий: Это может увеличивать плотность из сталь, улучшить сила и твердость из стали , и усиливать работоспособность из сталь .



Основной Приложения

- Железо и Сталь Отрасль: It является а эффективный раскислитель и десульфуризатор : Он может уменьшать кислород и сера содержание в сталь , улучшить чистота из сталь и усиливать качество и производительность из сталь. It является часто использовал в производство из высокое качество сплав сталь , нержавеющая сталь сталь и т.д.
- Кастинг Отрасль: Когда добавлен к бросать железо, оно может продвигать графитизация , уменьшит тенденция из белый бросать железо, и улучшить т он качество и производительность из литье, например как улучшение сила, выносливость и износостойкость из литье.



Commodity	Chemical(% , ≥ , ≤)						
	Si(%)	Ca	Ba	Al	C	S	P
CaSiBa	≥50	≥14	≥14	≤3.0	≤0.5	≤0.05	≤0.05
CaSiBa	≥52	≥13	≥13	≤3.0	≤0.5	≤0.05	≤0.05
CaSiBa	≥55	≥12	≥12	≤3.0	≤0.5	≤0.05	≤0.05
CaSiBa	≥45	≥11	≥10	≤3.0	≤0.5	≤0.05	≤0.05

Кремниевый инокуюлянт

Кремний инокуюлянтис а добавка широко используется в литье промышленность , в основном занят к улучшить структура и свойства бросать железо.

Эффекты

- **Механический Свойства:**Продвигать графитизация и зерно уточнение, значительное улучшение прочность , вязкость , пластичность и т . износостойкость из бросать железо . Например , добавив а соответствующий количество кремний инокуюлянт к серый бросать железо может увеличить его прочность на растяжение на 20% -30% и твердость на 10% -20%.
- **Обрабатываемость:**Уточнить и равномерно распространять графит ,восстанавливающий инструмент носить и улучшение поверхность качество и обработка эффективность заготовок.
- **Качество Стабильность :** Контроль структура и характеристики из бросать железо , восстанавливающее нестабильность качества вызванный к состав колебания и т.д. , и увеличивается урожай и постоянство качества.

Приложения

- **Серый Бросать Железо:**Б/у в производство механические части нравиться станок -инструмент кровати, улучшение структура , прочность и носить - сопротивление .
- **Пластичный Чугун:**Работа с нодулизатор к сфероидизировать графит, улучшать характеристики , применяемый в автомобильный части и т.д.
- **Ковкое литье Железо:**Улучшение отжига процесс, сократить время , повысить эффективность и усилить механический характеристики и прочность .



Кремний Марганец Цирконий

Кремний-марганец-цирконий - это многоэлементный сплав или добавка к сплаву, содержащая в основном три элемента: кремний, марганец и цирконий.

Характеристики состава

- Кремний: он может повысить прочность, твердость и эластичность стали, а также улучшить устойчивость к окислению и коррозии стали.
- Марганец: Он может повысить прочность и вязкость стали, увеличить износостойкость стали, а также сыграть определенную роль в раскислении и десульфурации.
- Цирконий: является сильным раскислителем и денитрификатором, может уточнить размер зерна и улучшить прочность, вязкость, усталостную прочность и коррозионную стойкость стали и т.д.

Основные приложения

В производстве железа и стали кремний-марганец-цирконий в основном используется в процессах выплавки и разливки стали. Он может быть добавлен в расплавленную сталь в качестве легирующей добавки. добавка, играющая роль раскисления и десульфуризации, удаления вредных В то же время, регулируя содержание кремния, марганца и циркония в стали, можно изменять структуру и свойства стали. В литейной промышленности, это помогает продвигать графитизацию, уменьшить тенденцию белого чугуна, и улучшить качество и свойства отливок, таких как повышение прочности, вязкости и износостойкости отливок.

Commodity	Chemical(% , ≥ , ≤)					
	Zr(%)	Mn(%)	Ca(%)	Si(%)	Al(%)	Ba(≤)
SiMnZr	3-5	3-5	0.5-1.5	60-65	1-1.5	0.6
SiMnZr	4-6	4-6	0.5-1.5	60-69	0.5-1.5	0.6
SiMnZr	5-8	5-8	0.5-1.5	62-69	0.5-1.5	0.6
SiMnZr	5-6.7	5-6.7	0.5-1.5	60-69	0.5-1.5	0.6



Цирконий Инокулянт

Циркониевый модификатор — добавка, широко используемая в литейном производстве. Его основным компонентом является цирконий вместе с некоторыми другие вспомогательные элементы.

Основной Функции

- Улучшение механических Свойства:Зерно уточнение может усиливать механические свойства из литье такой как сила , выносливость и носить сопротивление , позволяющее это к выдерживать большие нагрузки и жестче работающий среды .
- Улучшение Производительность кастинга:It может уменьшать поверхность напряжение из жидкость металл,улучшить его текучесть, которая является выгодный для заполнение формы и уменьшает литье дефекты такой как ошибки и холодный закрывает . В такой же время , оно может также уменьшать усадочные раковины , пористость и другой дефекты из литье , улучшение плотность из литье .

Область применения Приложение

Цирконий инокулянты являются в основном использовал в литье поля из бросать железо , литье сталь и т.д. В серый бросать железо , оно может увеличивать его сила и твердость и улучшить обрабатываемость.В пластичный железо, оно может усиливать эффект сфероидизации и улучшить качество и производительность из пластичный железо . В бросать сталь , это помогает к уточнить зерна и улучшить прочность и усталость сила принадлежащий сталь .

Commodity	Chemical(% , ≥ , ≤)					
	Zr	Mn	Ca	Si	Al	Ba
FeSiZr	1.5-2.5	1-2	0.5-1.5	72-78	0.5-1.5	≤0.6
FeSiZr	1.5-2.5	3-5	1-2	45-50	1-1.5	≥10
FeSiZr	1-1.5	/	1-2.5	≥70	≤1.5	/
FeSiZr	1-3	/	≤2	65-70	≤1.5	1-2%
FeSiZr	3-6	/	1-2	65-78	1-2	1-2



Кремний Цирконий Ферро

Кремний цирконий железо является а многоэлементный сплав содержащие элементы такой как кремний , цирконий и железо.

Состав Характеристики

- Кремний: Это может увеличивать прочность, твердость и эластичность из стали , и улучшить окисление сопротивление и коррозия сопротивление из сталь .
- Цирконий : Это является а сильный раскислитель и денитрификатор : Он может уточнить зерно размер и улучшить сила , выносливость , усталость сила , и коррозия сопротивление из сталь и т.д.
- Железо: Как база металл, это позволяет другой элементы играть их роли.

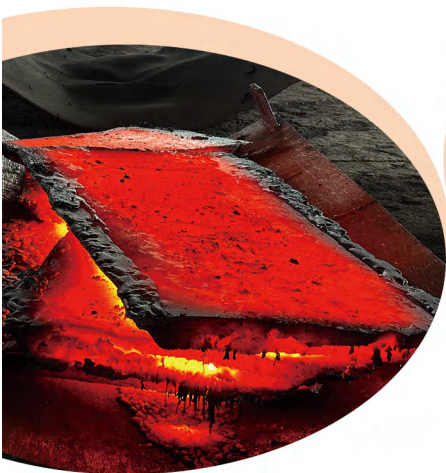
Основной Приложения

- Сталь Отрасль : Это является использовал для раскисление и десульфурация в сталеплавильное производство процесс . Это может эффективно удалять вредный примеси в расплавленный сталь и улучшить чистота из сталь . Это может также регулировать состав из сталь , улучшить его свойства и является использовал в производство из высокая прочность сплав сталь , нержавеющей сталь , и т. д.
- Кастинг Отрасль: Когда добавлен к бросать железо, оно может продвигать графитизация, красный цвет тенденция из белый чугун, и улучшить качество и производительность из литье, такой как улучшение сила , выносливость и носить сопротивление из литье .



Grade	Chemical(% , ≥ , ≤)								
	Zr	Si(%)	Al	C	S	P	Mn	Ca	Fe
FeSiZr10	≥ 10	> 45	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr15	≥ 15	> 45	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr16	≥ 16	> 45	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr18	≥ 18	> 45	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr20	≥ 20	45-60	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr25	≥ 25	45-60	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr30	≥ 30	45-60	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr30	≥ 30	40-46	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr35	≥ 35	45-60	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr35	≥ 35	40-45	≤ 1.5	≤ 0.5 / 0.1	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr38	≥ 38	40-50	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance
FeSiZr40	≥ 40	40-50	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.04	≤ 0.5	≤ 1	balance

Кремний Цирконий



Кремний-цирконий относится к вещества содержащий два элемента, кремний (Si) и цирконий (Zr) и обычно существует в формы кремния - циркония сплавы , кремний - цирконий соединения , или композитный материалы, содержащие кремний и цирконий .

Основной Компоненты и Характеристики

- Кремний : Он является а неметаллический элемент с хороший полупроводник характеристики и является широко представлен в природа.В кремний-цирконий материал с,кремний может увеличивать твердость, износ сопротивление и коррозия сопротивление из материалы.В такой же для меня это может также улучшить высокая температура производительность из материалы .
- Цирконий: Он является а металлический элемент с а высокий плавление точка и высокой прочностью , обладающей отличный коррозия сопротивление , окисление сопротивление , и ядерный свойства.В кремний-цирконий система,цирконий может усиливать высокая температура сопротивление , механическое сила , и химический стабильность из материалы .



XINGDA FERROALLOY

Производительность Эксперты по модернизации в различных областях



В стали и железе Металлургия

В сталеплавильное производство , оно именно так раскисляет и легирование , создание высокая производительность стали такой как нержавеющая сталь сталь и термостойкий сталь . В производство железа процесс , это оптимизирует качество из горячий металл.

В литейном производстве

Это очищает зерна из литье , улучшает компактность и механический сила , и уменьшает дефект ставка .

В цветной металлургии

Это уполномочивает алюминий сплавы, улучшают с их организационная эффективность и улучшает их сила и нагревать сопротивление .

В Другой Приложения

Это служит как а основной сырой материал в производство из электроды и акты как а ключевой добавка инфилдс такой как порошок металлургия и магнитный материалы , переформовка



XINGDA FERROALLOY

XINGDA FERROALLOY CO.,LTD

Алкса Левый Баннер,Алкса Лига, Внутренний

Монголия,Китай,016032

info@luoyangsndl.com

Тел:+8613007564317

Ватсап:+8613007564317

www.xingdaferroalloy.com

