



Лигатуры для чугуна МЕХМАРК® 50, МЕХМАРК® 60М

Данный материал предназначен для внепечной обработки базового чугуна, позволяет получать однородную перлитную металлическую основу, увеличивать твердость отливок. За счёт микролегирования чугуна медью и оловом, обеспечивает повышение уровня механических свойств, измельчая перлит и графит.

Стандартные фракции:

0-10 мм; 0-20 мм

Расход лигатуры при вводе в ковш зависит от требуемых механических свойств отливок

Упаковка:

- мешки типа «big-bag» по 0,5-1,0 тонне с полиэтиленовыми вкладышами
- бумажные мешки с развесом модификатора от 5 до 25 кг

Лигатуры универсальные с P3M REFESIL®

Лигатура с редкоземельными металлами на железокремниевой основе предназначена для внепечной обработки чугуна и стали.

Практическое применение

- Для получения вермикулярной структуры чугуна
- Для обработки стали
- Для серого чугуна:
 - графитизирующая обработка
 - глубокая десульфурация чугуна
 - очистка расплава от вредных примесей

Фракция:

1,0-20,0 мм.

Расход лигатуры при вводе в ковш зависит от загрязненности исходного расплава элементами S, P, Sb, Cr, V и т.п.

Упаковка:

- мешки типа «big-bag» по 0,5-1,0 тонне с полиэтиленовыми вкладышами
- бумажные мешки с развесом модификатора от 5 до 25 кг



Лигатуры серии Сферомаг[®]Н на основе никеля

Тяжелые лигатуры на основе никеля с магнием и РЗМ применяются для легирования чугуна никелем и модифицирования магнием. Их отличительной особенностью является плотность превышающая плотность жидкого чугуна. Поэтому они просты в применении и имеют высокое усвоение магния и стабильный результат модифицирования.

Лигатуры производятся в комбинации **Ni-Mg, Ni-Fe-Mg, Ni-Cu-Mg** с/без добавки **РЗМ**. Точный состав подбирается под условия использования у потребителя.

Стандартные формы поставки:

- микрокристаллический слиток 1,0-50,0 мм
- мерный слиток заданной массы
- 0 – 100,0 мм (для лигатуры никель-магний)

Упаковка:

- мешки типа «big-bag» по 0,5-1,0 тонне с полиэтиленовыми вкладышами
- бумажные мешки с развесом от 5 до 25 кг
- стальные бочки и барабаны



Мерные слитки лигатуры Сферомаг[®]5ФН



Кокильный порошок КПМ[®]КС

Предназначен для защиты и увеличения срока службы кокилей. Предотвращает образование отбела поверхностного слоя отливок.

Сплав может быть использован для графитизирующей обработки серого и высокопрочного чугуна, а так же для улучшения качества поверхности отливок при литье в кокиль.

Стандартная фракция:

0,1-0,4 мм

Упаковка:

- мешки типа «big-bag» по 0,5-1,0 тонне с полиэтиленовыми вкладышами
- бумажные мешки с развесом от 5 до 25 кг



Кокильный порошок



Ферросилиций брикетированный с активными добавками REFLOY®

Назначение

REFLOY® – это новый продукт Компании НПП, который может применяться в качестве кремний - содержащего шихтового материала взамен ферросилиция марки ФС45 при выплавке чугуна и стали.

REFLOY® выпускается в виде брикетов с размерами 65×65×35 мм и 60×60×50 мм.

Практическое применение

REFLOY® помимо легирования чугуна кремнием оказывает рафинирующее воздействие на расплав металла в печи, частично удаляя из него растворенную серу. Этому способствует наличие в его химическом составе до 15% активных щелочноземельных и редкоземельных элементов.

Применение REFLOY® позволяет снижать затраты на десульфурацию и модифицирование благодаря предварительной частичной очистке металла от вредных примесей в ходе плавки.



Брикеты RELOY®