



Лигатуры для чугуна МЕХМАРК®

Марочный состав серии: МЕХМАРК® 45, МЕХМАРК® 50, МЕХМАРК® 60, 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 и 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

Марочный состав серии: Сферомаг[®]5ФН, Сферомаг[®]5ФНР, Сферомаг[®]16Н.

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 стабильные результаты модифицирования**.

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

Стандартные формы поставки:

- микрокристаллический слиток 1-50 мм
- мерный слиток заданной массы в пределах от 0,5 до 2 кг
- 0-100 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 ведра и барабаны



Мерные слитки лигатуры Сферомаг[®]5ФН