



# Графитизаторы R-GRAPH®

Основными компонентом графитизатора **R-GRAPH®** является редкоземельный элемент лантаноидной группы **церий (Ce)**, который в сочетании с небольшим количеством кальция и алюминия создаёт мощное воздействие на структуру обрабатываемого чугуна, связывая в прочные тяжёлые соединения кислород, серу и примеси цветных металлов, присутствующих в электропечных чугунах. Создавая, таким образом, большое количество дополнительных центров кристаллизации графита, модификатор значительно повышает прочностные характеристики отливок из серого и высокопрочного чугуна.

Поскольку церий обладает высокой плотностью, то образованные им соединения с неметаллическими включениями и цветными металлами не подвержены интенсивной ликвации и могут длительное время находиться в жидком чугуне, **обеспечивая высокую «живучесть» модифицирующего эффекта**. Это необходимо при длительной разливке больших масс чугуна.

Модификатор **R-GRAPH®** обладает весьма низкой температурой растворения в чугуне и позволяет благодаря этому **эффективно модифицировать «холодные» ваграночные чугуны при температуре обработки от 1200°C**.

#### **Стандартные фракции:**

- для ввода в ковш на струю - 0,8-3 мм, на дно - 1-10 мм
- для ввода в струю при заливке формы –0,2-0,8 мм

**Расход модификатора** при вводе в ковш, в зависимости от решаемой задачи, составляет 2-3 кг на тонну чугуна. Для ввода в струю при заливке форм расход может быть снижен в 2 раза.