

Назначение

Лигатура с редкоземельными металлами на железокремниевой основе (ТУ 14-5-136-81) предназначена для внепечной обработки чугуна и стали.

Практическое применение

- Для получения чугуна с вермикулярным графитом;
- Для серого чугуна:
 - ✓ графитизирующая обработка;
 - ✓ глубокая десульфурация чугуна;
 - ✓ очистка расплава от вредных примесей.
- Для стали:
 - ✓ глубокая десульфурация расплава;
 - ✓ гомогенизация расплава;
 - ✓ нейтрализация вредных примесей цветных металлов;
 - ✓ снижение флокеночувствительности стали
 - ✓ повышение ударной вязкости, особенно при отрицательных температурах.

Основные элементы, %	REFESIL®30	REFESIL®20	REFESIL®15
Si	30-50	30-55	30-60
TRE	30-40	20-30	15-20
Al (класс А)	2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0
Fe	ост.	ост.	ост.

Данная лигатура может изготавливаться с пониженным алюминием менее 2% класса 0.

Фракция:

1-20 мм.

Расход:

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

Упаковка:

- мешки типа «big-bag» с полиэтиленовыми вкладышами, предохраняющими лигатуры от взаимодействия с окружающей средой;
- бумажные мешки с развесом модификатора от 5 до 20 кг.