

# Карбюризатор «КАРБОСТИЛ»

**Разработчик и производитель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (г.Омск)

КАРБОСТИЛ - углеродный материал в виде гранул. Эффективность действия нового материала достигается благодаря высокому содержанию углерода и специфичности внутренней псевдографитовой микроструктуры

## Область применения

Применяется для прецизионного легирования металла при производстве высококачественных сортов стали. Особенно эффективен при выпечной вакуумной обработке жидкого металла при производстве кордовой, подшипниковой и рельсовой сталей

## Физико-химические характеристики

КАРБОСТИЛ обеспечивает точность легирования металла углеродом не менее  $\pm 0,02\%$  масс, в диапазоне концентраций от 0,1 до 1,2% масс.

Размер гранул, мм	0,2-6,0
Содержание углерода, %	99,2-99,7
Содержание серы, %	0,01-0,4
Содержание алюминия, %	0,005-0,010
Зольность, %	0,05-0,30
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,7-1,0

Размер и форма гранул регулируются по требованию заказчика

## Преимущества

- высокая и постоянная скорость растворения в жидком металле
- высокая прочность углеродных гранул
- низкое содержание серы и золы
- высокое содержание углерода
- негигроскопичен
- термостабилен
- не пирофорен

## Уровень практической реализации

Производство КАРБОСТИЛА освоено в опытно-промышленном масштабе в экспериментальном производстве Института проблем переработки углеводородов СО РАН. КАРБОСТИЛ эксплуатируется на установках выпечной обработки стали на предприятиях России.

## Коммерческие предложения

Поставка партий продукции

