

**ХРОМИКС**  
**ХРОМИТОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ ЛИТЕЙНОГО КАЧЕСТВА AFS 45–55**

Хромитовый песок **ХРОМИКС AFS 45–55** представляет собой природный концентрат оксида хрома, специально обогащённый и классифицированный для литейного применения. Используется как **высокоогнеупорный и теплоотражающий наполнитель** для изготовления форм и стержней, особенно в зонах, подвергающихся сильному терм нагрузочному воздействию.

**Поставщик:** ООО «ПК Литпром», **Производитель:** GLENCORE  
**Страна происхождения:** ЮАР, **Контроль качества:** Россия, Санкт-Петербург

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для:

- Стального, чугунного и цветного литья
- Прямого использования как формовочная среда или как добавка к кварцу
- Формовки деталей, подверженных риску пригорания и термических трещин
- Вакуумного и индукционного литья
- Контактных зон (линия разъема, разливочная чашка и т.п.)

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- **Высокая огнеупорность (>1800 °C)**
- **Отличная теплопроводность** — минимизирует тепловые трещины и риски перегрева
- **Химическая инертность** к большинству расплавов
- **Отличная термостойкость и устойчивость к термошоку**
- **Механическая прочность зёрен** — не подвержен дроблению
- **Высокая точность распределения частиц** — стабильность формовки

### ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Компонент Содержание (%)**

<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	46.22
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	27.08
<b>SiO<sub>2</sub></b>	0.62
<b>CaO</b>	0.17
<b>MgO</b>	8.93
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	14.13
<b>Влага</b>	≤ 0.06

**ООО «ПК ЛИТПРОМ»**

Адрес: 196650, Санкт-Петербург г, Колпино г, Финляндская ул., дом № 31  
ОГРН – 1107847218665    E-Mail: [info@pklitprom.ru](mailto:info@pklitprom.ru)    Сайт: <http://www.pklitprom.ru>

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (РАЗМЕР ЧАСТИЦ)

Фракция	Размер, мкм	Содержание, %
+1000	>1000	0.07
850	850	0.20
600	600	1.69
425	425	10.87
300	300	<b>41.71</b>
212	212	<b>27.29</b>
150	150	13.90
106	106	3.78
75	75	0.47
53	53	0.01
<53	—	0.02
<b>Итого</b>	—	100%
<b>AFS Number</b>	—	<b>48.18</b>

#### Основная масса зерна в пределах 212–300 мкм:

- **AFS = 48.18** — идеальный показатель для большинства литейных процессов:
  - Формовка стали и чугуна
  - Сложные стержни
  - Отливки с высоким термическим напряжением

#### Очень низкое содержание пыли (<0.05% в диапазоне <75 мкм):

- Это предотвращает осыпание, уплотнение, снижает износ оборудования и улучшает условия на рабочем месте.

Песок не требует дополнительной фракционной корректировки, обладает низким пылеобразованием, высокой сыпучестью и предсказуемым поведением при уплотнении.

### БЕЗОПАСНОСТЬ, УПАКОВКА И ЛОГИСТИКА

Продукт не токсичен, не содержит летучих веществ и не относится к опасным по международным классификациям.

- использовать СИЗ при засыпке (маска, очки);
  - избегать образования пыли в цеху;
  - хранить в сухом, защищённом от влаги месте.
- 
- **Фасовка:** биг-бэги ~1 тонна, навалом
  - **Срок хранения:** неограничен при соблюдении условий

#### ООО «ПК ЛИТПРОМ»

Адрес: 196650, Санкт-Петербург г, Колпино г, Финляндская ул., дом № 31  
ОГРН – 1107847218665 E-Mail: [info@pklitprom.ru](mailto:info@pklitprom.ru) Сайт: <http://www.pklitprom.ru>