

FeMAGNETIQ
МАГНЕТИТОВЫЙ ПЕСОК ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ И СТЕРЖНЕЙ

FeMAGNETIQ — это технически очищенный **магнетитовый песок** (оксид железа Fe_3O_4), специально разработанный для применения в различных литейных процессах. Используется как **огнеупорный наполнитель, теплоотводящий компонент и модификатор** литейных смесей. Применяется как в качестве основного формовочного материала, так и в составе специальных добавок для улучшения структуры отливок.

Поставщик: ООО «ПК Литпром»

Страна происхождения: ЮАР, **Контроль качества:** Россия, Санкт-Петербург

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стального и чугунного литья
- Литья цветных сплавов
- Формовки и изготовления стержней по холодно-твердеющим, горячим и другим технологиям
- Контактных зон, подверженных термическому напряжению и температурному удару

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- **Высокая плотность и теплопроводность.** Обеспечивает отвод тепла от критических участков формы, снижает риск трещин и раковин.
- **Контроль усадочного напряжения.** Уменьшает образование горячих трещин и деформаций в ответственных деталях.
- **Минимальная пыль и оптимальная фракция.** Улучшает условия на производстве, снижает риск дефектов на поверхности отливки.
- **Теплостойкость и огнеупорность.** Устойчив к агрессивным металлургическим средам при температурах до 1 300 °С.
- **Нейтральная реакция со сплавами.** Не вступает в химические реакции с большинством металлов, не загрязняет расплав.

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

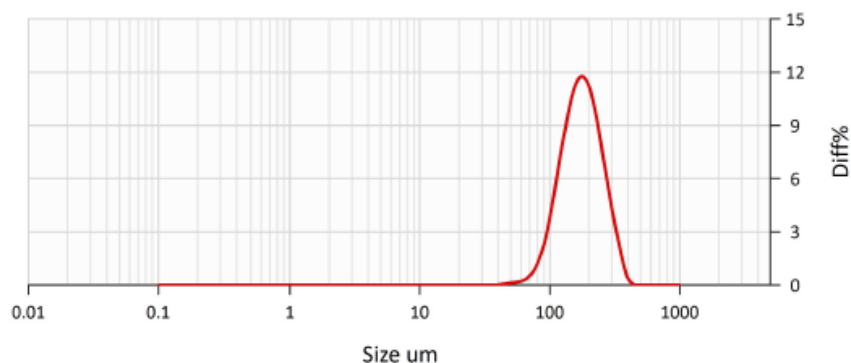
Fe (общий)	64.1%
Fe_3O_4	88.5%
MnO	0.23%
Cr_2O_3	1.10%
V_2O_5	0.61%
TiO_2	5.24%
SiO_2	1.10%
Al_2O_3	1.30%
MgO	0.40%

ООО «ПК ЛИТПРОМ»

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (РАЗМЕР ЧАСТИЦ)

D03 = 86.52	мкм	D06 = 97.88	мкм	D10 = 108.0	мкм	D16 = 120.1	мкм	D25 = 135.2	мкм
D75 = 221.9	мкм	D50 = 173.8	мкм	D84 = 248.3	мкм	D90 = 273.3	мкм	D97 = 325.0	мкм



Размер мкм	%
5.000	0.00
10.00	0.00
20.00	0.00
45.00	0.06
75.00	1.33
100.0	6.63
200.0	65.02
300.0	94.41
400.0	99.79
500.0	100.00

БЕЗОПАСНОСТЬ, УПАКОВКА И ЛОГИСТИКА

Продукт не токсичен и не относится к опасным веществам.

Рекомендации при работе:

- Использование СИЗ (респиратор, очки, перчатки)
 - Избегать длительного вдыхания мелкой фракции
 - Хранить в сухом, закрытом помещении
-
- **Фасовка:** мешки по 25 кг, биг-бэги 1 т, навалом
 - **Срок хранения:** не ограничен при соблюдении условий
 - **Условия хранения:** сухое помещение без влаги

ООО «ПК ЛИТПРОМ»

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