

# Вспученный перлит высшего сорта ГОСТ 10832-2009

## Марка М100

### Химические характеристики

Кремний в виде SiO <sub>2</sub>	73%
Алюминий в виде Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15%
Железо в виде Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2%
Натрий в виде Na <sub>2</sub> O	3%
Калий в виде K <sub>2</sub> O	5%
Кальций в виде CaO и Магний в виде MgO	1%
Другие примеси	1%
Органические примеси	Отсутствует
Содержание влаги	Менее 0,8%

### Физические характеристики

Показатель преломления	1,5
Максимальное содержание свободной влаги	Менее 0,5%
Кислотность водной суспензии	6,5-7,5
Температура размягчения	890 – 1100 °С
Температура плавления	1280 – 1350 °С
Удельная теплоемкость	837 кДж/(кг·К)
Теплопроводность (наименьшее значение)	0,05 Вт/(м·К)
Объемная плотность (минимальный показатель)	80 – 110 Кг·м <sup>3</sup>

### Зерновой состав

Фракция (мм)	Плотность кг/м <sup>3</sup>
5,0	100
4,0	98 – 100
2,5	95 – 100
2,0	90 – 100
1,1	85 – 100
0,5	55 – 80
0,3	25 – 50
0,16	0 – 25

### Применение

- Краски, грунтовки и наполнители для них
- Текстурные покрытия
- Легкие штукатурки
- Корма для птиц и животных
- Присадки для противоскольжения
- Осушающие добавки
- Огнеупорные материалы
- Огнезащитные составы
- Производство искусственного камня



Наша компания производит ассортимент высококачественного вспученного перлита для различных нужд промышленности, строительства, химических производств и сельского хозяйства. Производство и поставка широкого спектра вспученного перлита – наша основная деятельность, в которой мы занимаем лидирующее положение в Уральском регионе.