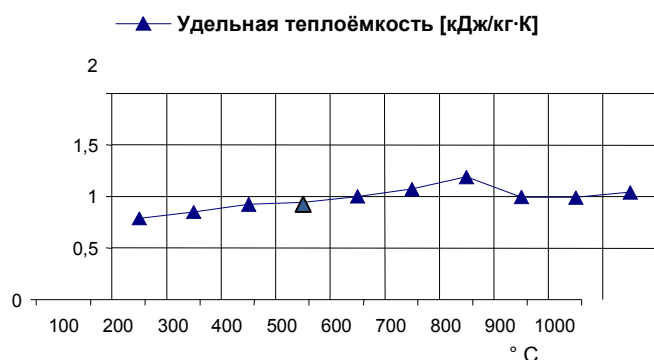
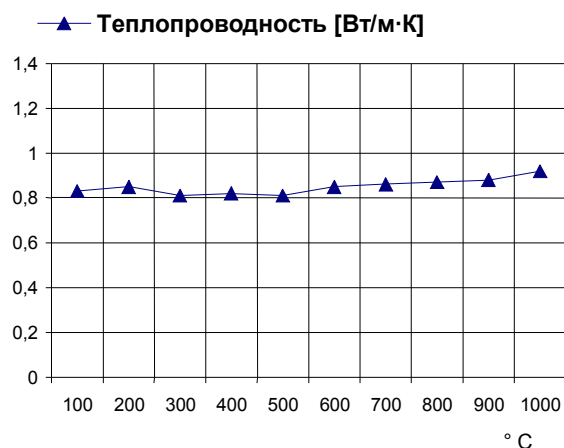


# Шамот марки HSM

Название	HSM – теплоёмкий шамот
Плотность	2,40 кг/дм <sup>3</sup> (2400 кг/м <sup>3</sup> )
Открытая пористость	26 - 28 %
Стойкость к перепадам температур	> 30 раз (с водой)
Температура применения	1200 ° C
Тепловое линейное расширение	0,6% при 1000°C



Температура [° C]	Теплопроводность [Вт/м·К]	Удельная теплоёмкость [кДж/кг·К]
100	0,83	0,790
200	0,85	0,850
300	0,81	0,925
400	0,82	0,945
500	0,81	1,000
600	0,85	1,070
700	0,86	1,190
800	0,87	0,995
900	0,88	0,990
00	0,92	1,040
Средние величины [0-1000]	0,85	0,98
[0- 600]	0,83	0,93
[0- 300]	0,83	0,86

**Применение:** Теплоёмкий шамот для твёрдого топлива (дров). Этот шамот соединяет хорошую обрабатываемость с прекрасной механической прочностью. Шамот марки HSM можно обрабатывать теми же машинами и инструментом, что и НВО+. Особенностью является высокая плотность и равномерная теплопроводность.

- Упрощается выбор размеров поверхности теплообмена.
- Температурный режим в помещении при аккумулировании различного количества тепла более равномерный.
- Построенная из такого шамота конструкция быстрее реагирует на температурные изменения, печь быстрее нагревается.
- Количество тепла, которое может быть аккумулировано, будет больше при одинаковом объёме кладки. Соответственно при неизменном количестве тепла, отдаваемом помещению, сама печь будет меньше.

Представленный анализ и физические характеристики являются усреднёнными данными, точное определение величин производится по соответствующим нормам.

**Примечание:** Шамот марки HSM не должен применяться для влажных помещений.