

<b><u>Физические характеристики (основные)</u></b>	<b><u>Значение</u></b>
Форма частиц	сферическая
Размер	5-500 микрон
Цвет	бурый, серый, светло-серый, белый
Насыпная плотность	0,35-0,46 г/см <sup>3</sup>
Истинная плотность	0,6-0,9 г/см <sup>3</sup>
Потеря массы при прокаливании	0,1-4%
Температура плавления	1200-1750 °С
Твердость по Моссу	5-6
рН	6-7
Поверхностная влажность	0,5 % макс
Предел прочности на сжатие	290 кгс/см <sup>2</sup>
Плотность стенок частиц	2,5 г/см <sup>3</sup>
Толщина оболочки частицы	5-10% от диаметра
Коэффициент теплопроводности	0,08-0,20 Вт/(м*К)
Сопротивление разрушению: гидростатическое давление, при котором разрушается более 50 % микросфер	Не менее 35 МПа
Газовая смесь внутри сферы	CO <sub>2</sub> 60-85 %, N <sub>2</sub> 15-40 %