

ALHPA SP® M340 (0.25-0.5мм)  
 ТУ 23.19.12-00175785836-2020

**Стеклокерамические микросферы ALPHA SP ® используются в нефтяной, строительной, пластмассовой, лакокрасочной промышленности.**

**Технические характеристики:**

Фракционный состав 1) [mm]	0,25 – 0,5
Теплопроводность 2) [W/(m K)]	0,085
Насыпная плотность 3) [kg/m <sup>3</sup> ]	340-400
Истинная плотность 4) [kg/m <sup>3</sup> ]	600
Механическая прочность 5) [N/mm <sup>2</sup> ]	3,5
Изоэластическая прочность частиц 6) [N/mm <sup>2</sup> ]	14
Водопоглощение % по массе 5 мин. (±10%) 7)	15

**Физические свойства:**

Температура размягчения	860 / 1250°C
Температура плавления	1250 – 1500°C
Цвет	Белый-серый
pH	6,5 – 8,0
Влажность	< 0,2 массы %
Форма гранул	сфера
Шкала Мосса	5,5 – 7,0

**Химический состав:**

Процентное содержание	[%]
SiO <sub>2</sub>	66 – 79
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,5 – 14,6
K <sub>2</sub> O	0,5 – 8,5
Na <sub>2</sub> O	1,5 – 9,0
CaO	0,1 – 2,0
MgO	0,1 – 2,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3 – 1,5

- Технические данные, приведенные после тестирования основных размеров зерна в соответствии с LST EN 13055-1:2004/AC: 2004
- Определяется с помощью TAURUS TCA 300 DTX ± 0,005
- Допуск на изготовление ±15%
- Согласно или аналогично DIN V 18004 и EN 1097-6 ± 15% 5) Согласно EN 13055-1:2002 ±15%
- Ртутная порометрия (давление при выживаемости 90%)
- Приблизительные значения из-за возможных допусков измерения 8) В соответствии с DIN 51730 (1998-4) / ISO 540 (1995-03)