

# Активированный оксид алюминия Silcarbon AO48

Активированный оксид алюминия водостойкий  
гранулированный Silcarbon AO48 – Activated Alumina



Активированный оксид алюминия представляет собой высокопористый керамический сорбент, который может адсорбировать как воздух и газ, так и жидкости без изменения формы или разрушения.

## Применение активированного оксида алюминия

- адсорбирование воды из воздуха и фторида из питьевой воды;
- осушение газа и жидкости в нефтехимической промышленности;
- в качестве осушителя в текстильной промышленности и при производстве кислорода.

## Регенерация

Активированный оксид алюминия способен к регенерации. При нагревании до  $\sim 200^\circ \text{C}$  сорбент высвобождает воду и его способность к адсорбции восстанавливается.

## Техническая спецификация

Внешний вид	белые шарики
Размер частиц	95 % в пределах 2 – 5 мм (4 x 8 US mesh)
Насыпная плотность	740 кг/м <sup>3</sup>
Фактическая плотность	650 +/- 30 г/л
Удельная поверхность	$\sim 300 \text{ м}^2/\text{г}$
Объем пор	$\sim 0,4 \text{ мл/г}$
Потеря массы при прокаливании	макс. 7% - типично 4%
Прочность на раздавливание	мин. 120 N
Прочность на истирание	0,3 %
Содержание Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94 %
Содержание SiO <sub>2</sub>	0,2 %
Содержание Nf <sub>2</sub> O	1,2 %
Стандартная упаковка	барабаны, 100 кг кг нетто

**inSorb.ru**

Активированный уголь, ионообменные смолы, сорбенты продажа оптом.

+7 911 736-63-88

info@insorb.ru