

Силикагель КСКГ - твёрдый гидрофильный сорбент

Алматы, Казахстан

Силикагель представляет собой высушенный гель, образующийся из перенасыщенных растворов кремниевых кислот ($n\text{SiO}_2 \cdot m\text{H}_2\text{O}$) при $\text{pH} > 5-6$. Твёрдый гидрофильный сорбент.

Товарный силикагель выпускают в виде зёрен или шаровидных гранул размером от 5–7 до 0,01 мм. Различные марки силикагелей имеют средний эффективный диаметр пор 20–150Å и удельную поверхность 102–103 м²/г.

Основное применение силикагели находят при осушке воздуха, углекислого газа, водорода, кислорода, азота, хлора и других промышленных газов.

Способность силикагеля поглощать значительное количество воды используется для осушки различных жидкостей, в особенности в том случае когда обезвоживаемая жидкость плохо растворяет воду (осушка галогенированных жидкостей типа фреон). Силикагели служат также осушителями при консервации оборудования для предохранения его от коррозии.

Наряду с водой силикагели хорошо сорбируют пары многих органических веществ. Этим его свойством пользуются для улавливания (рекуперации) паров бензина, бензола, эфира, ацетона и т. п. из воздуха, бензола, из газовых коксовых печей и бензина из природных газов.

Свойство силикагеля поглощать многие вещества из жидкой фазы используют в промышленной очистке различных масел, при обессеривании нефтяных погонов и удаления из нефти высокополимерных смолистых веществ.

Также силикагель используют как адсорбент в хроматографии, как поглотитель водяных паров (осушитель) и органических растворителей (например, в осушителях сжатого воздуха, адсорбционной очистки неполярных жидкостей; для разделения спиртов, аминокислот, витаминов, антибиотиков и др.). Крупнопористые силикагели применяются как носители катализаторов. Также силикагель хорошо адсорбирует ядра радона-222 (и его изотопов). Силикагель широко используется для производства наполнителей для кошачьих туалетов

Контакты:

ТОО «Химия и Технология»

050020, г. Алматы, ул. Л. Чайкиной 14 (уг. пр. Достык)

Тел: +7 (727) 333-60-99, 387-34-07, 387-34-08, 387-34-09, 341-04-70, 341-04-71

Сот: +77015524936

URL: www.cht

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

ТОО «Химия и Технология»
ТОО «Химия и Технология»

+7 (727) 333-60-99