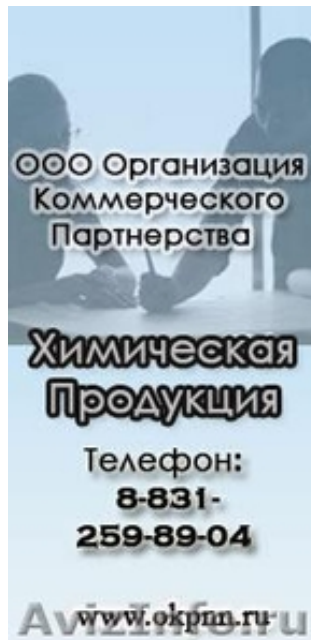


КСКГ силикагель КСМГ силикагель



Нижний Новгород, Россия

Согласно ГОСТ 3956–76 силикагели различают:
по форме зёрен (гранулированные или кусковые);
по размерам зёрен (крупные и мелкие);
по размерам пор (крупнопористые и мелкопористые).

Существует четырёхбуквенное обозначение вида силикагеля согласно ГОСТ 3956–76.

1-я буква характеризует размер гранул (К – крупный, М – мелкий, А – активированный, Ш – шихтовый);

2-я буква всегда С (силикогель);

3-я буква размер пор (К – крупнопористый, М – мелкопористый);

4-я буква форма частиц (Г – гранулированный, К – кусковой).

Также существуют силикагели специального назначения, например, силикагель-индикатор влажности (пропитанный солями кобальта, по мере впитывания влаги и снижения активности, гранулы изменяют окраску с голубой на розовую), силикагели для хроматографии, силикагели для бытовых холодильников и ряд других.

Применение

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 20–150 Å 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

Техника безопасности

Силикагель пожаро- и взрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности.

Пыль силикагеля содержит от 10 до 70 % свободного диоксида кремния. При работе с силикагелем рекомендуют использовать средства защиты органов дыхания

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Алясова Анна

(831) 259-89-00