



Техническая консультация

Синонимы	диоксид кремния аморфный
Международное название	silica gel
CAS №	7631 — 86 — 9, 112926 — 00 — 8
Производство	импортный
Упаковка	мешки 15 кг, 25 кг
Химическая формула	x SiO ₂ * n H ₂ O x SiO ₂ * y Al ₂ O ₃ * n H ₂ O
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	нет

Технический силикагель представляет собой высушенный гель кремниевой кислоты пористого строения с сильно развитой внутренней поверхностью.

Силикагель получают взаимодействием раствора силиката натрия с серной кислотой или сернокислым алюминием, содержащим свободную серную кислоту, с последующей промывкой и сушкой образовавшегося продукта.

Применяется в качестве адсорбента для осушки и очистки воздуха и других газов или паров, для сушки и осветления некоторых жидкостей, в качестве носителя для катализаторов и для других целей.

Основные направления применения силикагелей:

— осушка воздуха:

в помещениях с большой влажностью;

воздуха, подаваемого в компрессоры.



- осушка углекислого газа, водорода, кислорода, азота, хлора и других промышленных газов
- осушка природных газов
- предохранение от коррозии и от влаги при длительном хранении различных веществ, например: деталей машин, станков и др. механического оборудования; сухозаряженных аккумуляторных батарей; оптических приборов; кожи, различных кожаных изделий (сумки, обувь и т.д.); пищевых продуктов.
- в производстве стеклопакетов для предохранения запотевания окон
- осушка различных жидкостей, особенно в том случае, когда обезвоживаемая жидкость плохо растворяет воду, например, в холодильной технике для обезвоживания фреона
- адсорбция паров полярных веществ, например: ацетона, спиртов, эфиров, бензола. Этим свойством силикагеля пользуются для улавливания (рекуперации) паров ценных органических соединений, например, бензола из газовых коксовых печей, бензина из природных газов
- очистка различных промышленных масел
- осушка и очистка нефтяных погонов и нефтешламов
- как носитель для катализаторов

Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Физико-химические показатели для марки КСМГ:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Силикагель технический

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 3956-76, марка «КСМГ», высший сорт	Спецификация импортного продукта
Внешний вид	Стекловидные прозрачные или стекловидные матовые зерна овальной, сферической или неправильной формы, цвет-от бесцветного до белого	
Массовая доля зерен, %, при размере зерен 3-5 мм	94	94
Механическая прочность, %, не менее	98	не регламентируется
Насыпная плотность, г/дм ³ , не менее	760	760
Влагоемкость, %, не менее при относительной влажности: — 20% — 40% — 60 %	9,5 18,5 30,0	11,0 19,0 30,0
Массовая доля потери при высушивании, %, не более	8,0	1,6

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели для марки КСКГ:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Силикагель технический

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 3956-76, марка «КСКГ»	Спецификация импортного продукта
Внешний вид	Стекловидные прозрачные или стекловидные матовые зерна овальной, сферической или неправильной формы, цвет-от бесцветного до белого	
Массовая доля зерен, %, при размере зерен 3-5 мм	94	94
Механическая прочность, %, не менее	86	не регламентируется
Насыпная плотность, г/дм ³ , не менее	400	424
Влагоемкость, %, не менее при относительной влажности 100 %	70	71
Массовая доля потери при высушивании, %, не более	5,0	3,6

[Техническая консультация](#)

Требования безопасности:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Силикагель технический

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Пожаро- и взрывобезопасен.
Опасность для человека	Пыль силикагеля содержит от 10 до 70% свободного диоксида кремния.
Средства индивидуальной защиты	Средства защиты органов дыхания.

Гарантийный срок хранения продукта — 1 год с даты изготовления.

По вопросам приобретения **Силикагель технический** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов