



СИЛИКАГЕЛИ И СИЛИКАЗОЛИ

YIMING QIYE

**ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.**

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru



Компания Dongying Yiming New Material Co., Ltd. была основана в 2004 году в Guangrao, Sun Wu, расположенном в дельте Желтой реки с богатой историей и культурой. Со временем компания стала передовым научно-технологическим предприятием с большими перспективами развития. Yiming New Materials Co., Ltd. - это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на производстве материалов, а также занимается научными исследованиями, разработкой новых материалов и их продажей. Компания в своем составе имеет специализированные лаборатории и научно-исследовательские центры. В настоящее время у Yiming сформирована модель разработки шести серий продуктов, включая различные виды силикагеля, гидросиликат алюминия, силиказоли, продукты для фармацевтической и пищевой промышленности, а также мелкопористые силикагели. Компания также успешно расширяет свою деятельность в области катализаторов и установила плодотворное сотрудничество с крупными предприятиями, такими как Sinopec, PetroChina, CNOOC. Благодаря строгому контролю качества, эффективной системе управления и отличной послепродажной поддержке компания Yiming гарантирует предоставление высококачественных продуктов и услуг для своих клиентов.

**ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.**

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

В настоящее время наша компания сформировала промышленную линейку продукции, состоящую из шести основных серий:

- Серия для подготовки воздуха
- Серия осушителей
- Серия носителей катализатора
- Серия катализаторов
- Серия для медицины и продуктов питания
- Серия силиказолей (силикагелей)

Продукты широко используется в различных отраслях.



ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Высокопористый мелкогранулированный силикагель

Производитель предлагает силикагель с широкими порами и мелкими гранулами, используя передовые технологии и высококачественные материалы, такие как кальцинированная сода и щелочь. Этот продукт характеризуется износостойкостью, высокой активностью и долгим сроком службы, что делает его оптимальными в применении в качестве катализатора или носителя катализатора.

Краткое описание

Данный силикагель белого цвета, прозрачный или полупрозрачный. Внутренняя составляющая материала представляет собой однородную микропористую структуру, обладающую стабильными физико-химическими свойствами. Силикагель обладает хорошей термической стабильностью и высокой механической прочностью. Средний диаметр частиц составляет 8,0-12,0 нм, удельная теплоемкость - 0,92 кДж/кг·°С, а теплопроводность - 0,167 кДж/мг·°С.

Применение

Этот продукт широко применяется в качестве катализатора и носителя катализатора в важных промышленных процессах, таких как производство меламина, анилина, о-толуидина, винилацетата, фталевого ангидрида, малеинового ангидрида, бутадиенового каучука, акрилонитрила и других продуктов. Также он находит применение для очистки продуктов нефтехимии от ароматических углеводородов. Кроме того, его возможности включают очистку лекарственных препаратов, селективное адсорбционное разделение органических газов и жидкостей, а также удаление вредных элементов из воды, таких как многовалентные ионы при ионном обмене.

Технические характеристики

Показатели	Значение						
	300-850	250-600	150-600	125-425	125-180	75-150	50-100
Гранулярность, мкм	300-850	250-600	150-600	125-425	125-180	75-150	50-100
Содержание частиц, %	≥85						
Степень износа, %	≤10	≤10	≤10	≤10	/	/	/
Насыпная плотность, г/л	≥300						
Объем пор, мл/г	0,8-1,3						
Потери при прокаливании, %	≤4						
Удельная площадь поверхности, м ² /г	300-550						

■ **Упаковка:** Тканые мешки по 20 или 500 кг.

■ **Примечание:** Продукция может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.



ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Катализатор на основе силикагеля, покрытого медью

(Катализатор для производства анилина, о-толуидина)

Краткое описание

Данный продукт нетоксичен, не подвержен воспламенению и относится к безопасным химическим веществам. Внешний вид катализатора представляет собой травянисто-зеленые микросферические твердые частицы.

Применение

Этот продукт используется в производстве анилина методом газофазного гидрирования в слое кипящей системы нитробензола и в производстве о-толуидина псевдооживленным слоем о-нитротолуола газом и гидрогенизацией.



Технические характеристики

Показатели	Значение
Внешний вид	Травянисто-зеленые микросферические твердые частицы
Гранулярность, мкм	150-600
Содержание меди, масс. %	16-20
Насыпная плотность, г/л	560-660
Площадь поверхности, м ² /г	350-450
Объем пор, мл/г	0,65-0,75
Коэффициент конверсии нитробензола, %	≥99,5
Селективность анилина, %	≥99

- Упаковка:** Продукт упаковывается в картонные бочки вместимостью 25 или 650 кг.
- Примечание:** Требуется периодическое проветривание и сушка продукта. Следует избегать попадания прямых солнечных лучей, не допускать контакт с другими химическими веществами при хранении.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Силиказоль

Краткое описание

Силиказоль - это коллоидный раствор без запаха, нетоксичен. Его можно выразить формулой:



1. Представляет собой микроскопические частицы с большой площадью поверхности. Сами частицы прозрачные и бесцветные, что не повлияет на цвет покрытий.
2. Благодаря низкой вязкости и высокой способности просачиваться, этот материал хорошо смешивается с другими веществами, обеспечивая при этом высокое распределение и проницаемость.
3. Коллоидные частицы надежно прикрепляются к поверхности объекта и образуют прочные связи между собой при испарении воды, впоследствии чего образуется отличный адгезив.

Применение

1. Применяется в различных огнеупорных связующих, обладающих прочным сцеплением и устойчивостью к высоким температурам (1500-1600°C) и другими характеристиками.
2. В лакокрасочной промышленности силиказоль обладает укрепляет покрытия, выступает в роли хорошего адгезионного материала, защищает от пыли и возгорания. 3. При использовании в прецизионном литье по выплавляемым моделям данный продукт способствует повышению интенсивности и качества отливки, превосходя жидкое стекло в качестве моделирующего материала, что позволяет снизить затраты и улучшить условия эксплуатации. 4. Силиказоль обладает высокой удельной поверхностью и может быть использован в производстве катализаторов и их носителей. 5. В бумажной промышленности силиказоль может использоваться как средство для снижения липкости и предварительной обработки фотобумаги, а также для обеспечения защиты от скольжения бумажных мешков, используемых для упаковки цемента. 6. В текстильной промышленности он может быть использован как склеивающее вещество для обработки шерсти с целью улучшения прядильной способности и снижения ломкости. 7. В промышленности листовой кремниевой стали он может быть применен как средство для обработки, диспергирования в ЭЛТ, а также как противоскользкое средство для пола и других продуктов.



Технические характеристики

Показатели	Значения											
	Кислотная без стабилизатора			Щелочная с натрием					Щелочная с аммиаком			
	SW-20	SW-25	SW-30	JN-20	JN-25	JN-30	JN-40	JN-50	AN-20	AN-25	AN-30	AN-40
SiO ₂ , %	20.0-20.4	25.0-26.0	30.0-31.0	20.0-220.4	25.0-26.0	30.0-31.0	40.0-41.0	50.0-51.0	20.0-20.4	25.0-25.4	30.0-31.0	40.0-41.0
Na ₂ O, % ≤	0.03	0.05	0.06	0.20		0.28	0.38	0.7	0.03	0.04	0.10	0.15
PH	2.5-3.5			9.1-9.8					9.0-10.0			
Вязкость при 25°C, мПа·с ≤	2.5-5.0	3.0-5.0	4.0-6.8	2.5-5.0	3.0-5.0	4.5-7.0	15.0-25.0	30.0	2.5-5.0	3.0-5.0	7.0	25.0
Плотность при 25°C, г/см ³	1.12-1.14	1.15-1.17	1.19-1.21	1.12-1.14	1.15-1.17	1.19-1.21	1.28-1.30	1.38-1.40	1.12-1.14	1.15-1.17	1.19-1.21	1.28-1.30
Гранулярность, нм	< 10; 10- 20 ; 21-40 ; 41-60 ; 61-80 ; 81-100 ; ≥ 101											
Упаковка	Резиновые бочки по 25 кг, 250 кг или IBC-контейнер вместимостью 1250 кг											
Примечание	Плотность частиц по согласованию											

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Силикагель для капиллярной хроматографии

Краткое описание

Силикагель для капиллярной хроматографии - это прочный полярный твердый адсорбент с водородными связями, представленный в виде белых сферических частиц или порошка. Основным компонентом является $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, который не токсичен, без запаха, химически стабилен и не вступает в реакцию с другими веществами, за исключением сильных щелочей и плавиковой кислоты. Он нерастворим в воде и в других органических веществах.

Силикагель представляет собой пористый материал, поверхность которого покрыта кремниевыми гидроксогруппами. Различные компоненты смешанной системы адсорбируются гидроксильными группами кремния с активным центром в ее порах. В этих активных центрах гидроксильные группы кремния, молекулы растворителя и молекулы растворенного вещества в смешанной системе конкурируют друг с другом за поглощение, что приводит к разнице во времени пребывания различных компонентов в колонке для достижения цели разделения и очистки.



Исходный материал для капиллярной хроматографии - это силикагель, специально разработанный на основе структурных характеристик силикагеля для колоночной хроматографии. Он отличается высокой чистотой, низким содержанием примесей, низким растворением микропримесей. Нажимное сито, соответствующее принципу бионики человека, используется для отбора продуктов с равномерным распределением частиц по размерам, большим теоретическим числом тарелок, высокой эффективностью колонки, большой пиковой емкостью и высоким разрешением. При использовании скорость потока как атмосферных, так и колонок под давлением стабильна.

Применение

Этот продукт в основном используется для очистки нефтепродуктов от ароматических веществ, а также для селективной адсорбции и разделения веществ с различной полярностью; Используется в качестве носителя катализатора и хроматографической подложки.

Технические характеристики

Показатели	Значения							
	Обычный тип				Модифицированный тип			
	I - ZCX-1	I-ZCX-2	I-ZCX-3	I - ZCX-4	II-ZCX-1	II - ZCX-2	II - ZCX-3	II - ZCX-4
CL, масс. % ≤	--	--	--	--	0.02	0.02	0.02	0.02
Fe, масс. % ≤	--	--	--	--	0.02	0.02	0.02	0.02
РН (100 г/л водной суспензии)	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0	6.0-8.0
Pb, мг/кг ≤	--	--	--	--	3	3	3	3
As, мг/кг ≤	--	--	--	--	3	3	3	3
Тяжелые металлы (Pb), мг/кг ≤	--	--	--	--	30	30	30	30
Диаметр пор, Å	20-35	50-80	80-120	>120	20-35	50-80	80-120	>120
Объем пор, мл/г	0.35-0.45	0.5-0.75	0.8-1.1	> 1.1	0.35-0.45	0.5-0.75	0.8-1.1	> 1.1
Площадь поверхности, м ² /г	≥ 600	450-600	320-450	< 350	≥ 600	450-600	320-450	< 350
Потеря веса при 150 °С, масс. % ≤	5	5	5	5	3	3	3	3
Точность размеров частиц, масс. % ≥	>150 мкм		75-150 мкм		50-75 мкм		< 50 мкм	
	80		80		60		60	
Гранулярность, мкм	30-50 мкм, 50-75 мкм, 75-150 мкм, 150-300 мкм, 250-600 мкм.							

Упаковка: Продукт упаковывается в двухслойные пластиковые пакеты с картонной упаковкой снаружи. Вместимость: 1 кг, 5 кг, 25 или 20 кг или в соответствии с требованиями заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Водостойкий силикагель FNG

Краткое описание

Водостойкий силикагель FNG представляет собой микропористые частицы белого или серого цвета, основной компонент которых - $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$. Этот силикагель доступен в форме сферических или бугристых частиц. Он нерастворим в воде и неорганической кислоте, но растворим в плавиковой кислоте и концентрированном растворе едкой щелочи. При этом обладает высокой механической прочностью. Продукт представляет собой неоднородный силикагель, который в дальнейшем обрабатывается. Его пористая структура и адсорбционные свойства аналогичны обычному гомогенному кремнезему, однако он также обладает отличной водостойкостью, что позволяет использовать его в различных областях промышленности без риска растрескивания при контакте с водой.

Применение

Этот продукт широко применяется для осушки воздуха в процессе его разделения, при адсорбции ацетилена, для сжатия воздуха и осушки газов в различных отраслях промышленности. В нефтехимической, электротехнической и пивоваренной промышленности он также используется для создания жидкого абсорбента и носителя катализатора, а также в качестве других продуктов в качестве защитного слоя.



Технические характеристики

Показатели	Значения					
	FNG-I		FNG-II		FNG-III	
	2-5 mm	5-8 mm	2-5 mm	5-8 mm	2-5 mm	5-8 mm
Точность размеров частиц, % \geq	98		98		98	
Точность сферичности, % \geq	96					
Потеря веса при 150 °С, масс. % \leq	5					
Водостойкость, % \geq	98					
Насыпная плотность, г/л	550-700		450-550		380-480	
Объем пор, мл/г	0.40-0.60		0.60-0.75		0.75-1.0	
Площадь поверхности, м ² /г	300-500		250-400		200-350	
Механическая прочность при раздавливании, Н \geq	60	90	60	90	60	90
Интенсивность износа, % \leq	1					
Содержание пыли, ppm $<$	40.0					

- **Размеры частиц:** 2-5 мм, 3-5 мм, 4-8 мм и т.д.
- **Упаковка:** Тканые мешки по 20, 25 или 500 кг.
- **Примечание:** Продукция может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Силикагель синий

Краткое описание

Синий силикагель, известный как индикатор, выпускается 2-х типов: с кобальтом и без. Частицы имеют вид стекла, синего или голубого цвета. В зависимости от их формы, они могут быть бугристыми или сферическими, и также способны изменять цвет с синего на красный при впитывании влаги.

Применение

1. Он применяется в основном для защиты от коррозии и впитывания влаги, а также может информировать о влажности окружающей среды через специальный индикатор: его голубой оттенок изменяется на красный после насыщения влагой.

2. В сочетании с обычным силикагелем он используется для контроля влагопоглощения и определения уровня относительной влажности окружающей среды. В сочетании с обычным силикагелем он широко применяется в упаковке точных приборов, одежды, обуви, продуктов питания, лекарственных средств и бытовой техники.



Технические характеристики

Показатели		Значения			
		Силикагель синий			
		С кобальтом			Без кобальта
		I	II	III	
Поглотительная способность при 25 °C, %	RH=20% ≥	8.5	8.0	8.5	9.0
	RH=35% ≥	14.0	13.0	14.0	15.0
	RH=50% ≥	22.0	20.0	22.0	23.0
Точность размеров частиц, % ≥		95	95	95	95
Точность сферичности, % ≥		90	90	90	90
Потери при прокаливании, % ≤		2.0	2.0	2.0	2.0
Изменение цвета	RH=20% ≥	Синий или голубой	Синий	Синий	Синий или темно-синий
	RH=35% ≥	Фиолетовый или пурпурно-красный	Голубой	Сине-фиолетовый	Сине-фиолетовый
	RH=50% ≥	Светло-розовый или розовый	Пурпурно-красный	Пурпурно-красный	Пурпурно-красный

▪ **Размеры частиц:** 0.5-1.5 мм, 1-2 мм, 1-3 мм, 2-5 мм, 3-5 мм, 4-8 мм и т.д.

▪ **Упаковка:** Мешки по 25 кг, бочки по 170 кг или пластиковые бутылки по 500 г, 20 бутылок в картонной упаковке.

▪ **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Мелкогранулированный гидросиликат алюминия

Краткое описание

Мелкогранулированный гидросиликат алюминия представляется формулой $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, характеризуется равномерной пористой структурой, тем самым обеспечивая стабильность его химических свойств. Он обладает высокой термической устойчивостью, прочностью и хорошей активностью.

Применение

Данный продукт преимущественно применяется в качестве катализатора и носителя катализатора для производства меламин, фталевого ангидрида и других важных промышленных продуктов. Кроме того, он может использоваться как адсорбент для осушки природного газа, при разделении ароматических соединений.



Технические характеристики

Показатели	Значения		
	GL-I	GL-II	GL-III
Гранулярность, мкм \geq	75-600 или по требуемым характеристикам заказчика		
Точность размеров частиц, % \geq	85.0	85.0	85.0
Насыпная плотность, г/л \geq	450	600	650
Объем пор, мл/г \geq	0.60	0.50	0.40
Потери при прокаливании, % \leq	4.0	4.0	4.0
Интенсивность износа, % \leq	5.0	4.0	3.0
Площадь поверхности, м ² /г	350	450	450
Al ₂ O ₃ , % \geq	5.0	8.0	8.0

- **Упаковка:** Мешки по 25 или 650 кг.
- **Примечание:** Продукция может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Силикагель для адсорбции при переменном давлении

Краткое описание

Цвет: прозрачный или полупрозрачный; имеет сферическую форму. Химическая молекулярная формула: $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$; Химически стабилен, нетоксичен, внешне похож на мелкопористый силикагель. Обладает высокой избирательной способностью по сравнению с мелкопористым силикагелем.

Применение

Данный силикагель применяется для очистки и разделения газов, например, для очистки от углекислого газа и в процессах очистки при производстве синтетического аммиака и в пищевой промышленности. Кроме этого, он используется для осушки и обезвоживания различных органических соединений.



Технические характеристики

Показатели		Значения	Среднее значение по стандарту (2-5 мм)
Поглотительная способность, %	RH=20% ≥	11.0	11.7
	RH=50% ≥	26.0	28.8
	RH=90% ≥	36.0	38.7
Потери при прокаливании, % ≤		2.0	1.1
Точность сферичности частиц, % ≥		90.0	92.5
Насыпная плотность, г/л ≥		750	782
Точность размеров частиц, % ≥		94	99.8
Статическая адсорбционная способность, мл/г		N ₂ 1.31 CO ₂ 29.6	

- **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 25 кг.
- **Примечание:** Продукция может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Силикагель типа В

Краткое описание

Форма: сферический частицы.
 Цвет: молочно-белый, прозрачный или полупрозрачный.
 Структура: силикагель с мелкопористой или широкопористой структурой.

Применение

Чаще всего применяются в качестве жидких адсорбентов, осушителей и основ для ароматизаторов, а также могут служить носителями катализаторов и прочих материалов.



Технические характеристики

Показатели		Значения		Среднее значение по стандарту (2-5 мм)
		Модифицированный вариант	Классический вариант	
Поглотительная способность, %	RH=20% ≥	4.0	3.0	4.6
	RH=50% ≥	11.0	10.0	13.1
	RH=90% ≥	70.0	50.0	70.2
Потери при прокаливании, % ≤		2.0	2.0	1.0
Удельное сопротивление Ω, см ≥		5000	3000	12500
PH		5.5-7.5	4-8	6.7
Насыпная плотность, г/л		500-600	500-600	530

- **Размеры частиц:** 0.5-1.5 мм, 1-2 мм, 2-5 мм, 3-5 мм, 4-8 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 20 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
 DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Силикагель типа Z

Краткое описание

Силикагель типа Z белого цвета, прозрачный или полупрозрачный. Благодаря своей однородной микропористой структуре, этот материал обладает стабильными физико-химическими свойствами, хорошей термостойкостью и высокой механической прочностью. Средний диаметр его пор составляет 8,0-12,0 нм, удельная поверхность - 300-500 м²/г, объем пор - 0,8-1,1 мл/г, удельная теплоемкость - 0,92 КДж/кг·°С, а теплопроводность равна 0,167 КДж/м·ч·°С.

Применение

Этот продукт применяется главным образом в нефтехимической отрасли для производства молекулярных катализаторов. Он также широко используется для очистки нефтехимических продуктов от ароматических углеводородов. Более того, он может быть эффективно задействован для селективной адсорбции органических газов, разделения жидкостей и удаления различных вредных элементов из воды, включая многовалентные ионы при ионном обмене.

Технические характеристики

Показатели	Значения		Среднее значение (по стандарту)
	Z-1	Z-2	
Размер частиц, %≥	ниже 150 мкм	ниже 380 мкм	ниже 150 мкм
	90	90	92.5
Насыпная плотность, г/л ≥	300	300	400
Площадь поверхности, м ² /г ≥	300	300	330
Объем пор, мл/г	0.8-1.1	0.8-1.1	1.0
Потери при прокаливании, % ≤	10	10	6

■ **Упаковка:** Мешки по 20 кг.

■ **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.



ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Мелкопористый силикагель (тип А)

Краткое описание

Мелкопористый силикагель, также известный как силикагель типа А, включает в себя мелкопористые сферические и бугристые частицы. Прозрачен или полупрозрачен. Средний диаметр пор составляет 2,0-3,0 мкм, площадь поверхности - 650-800 м²/г; объем пор - 0,35-0,5 см³; удельная теплоемкость - 0,92 КДЖ/кг°С.

Применение

Этот продукт широко применяется для осушки и защиты от влаги, а также может быть использован в качестве носителя для катализаторов, адсорбентов и других целей.



Технические характеристики

Показатели		Значения
Поглотительная способность, %	RH=20% ≥	11.0
	RH=50% ≥	26.0
	RH=90% ≥	36.0
Потери при прокаливании, % ≤		По согласованию
РН		4-8
Удельное сопротивление Ω, см ≥		4000
SiO ₂ , % ≥		99
Точность сферичности частиц, % ≥		90
Точность размеров частиц, % ≥		90
Насыпная плотность, г/л ≥		750
Примечание: Точность размеров частиц и точность сферичности применима только для мелкопористого силикагеля.		

- **Размеры частиц:** 0.2-1 мм, 0.5-1.5 мм, 0.7-1.4 мм, 1-2 мм, 1-3 мм, 2-4 мм, 3-5 мм, 4-8 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 850 кг, по согласованию.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Силикагель оранжевый

Краткое описание

В 1998 году Европейский союз объявил хлорид кобальта канцерогеном, что привело к запрету синего силикагеля, содержащего этот химический элемент, на европейском и американском рынках. Для удовлетворения потребностей рынка наша компания разработала силикагель, который меняет цвет. Этот продукт, представленный в форме зерен сферической или неправильной формы, меняет цвет с оранжевого на зеленый и выполняет все функции синего силикагеля, но не содержит хлорида кобальта, поэтому он безопасен для окружающей среды. Также его цвет меняется в зависимости от уровня влажности.

Применение

Силикагель может быть использован для осушки и контроля уровня влажности при транспортировке и хранении измерительных приборов, медикаментов, химических веществ, продуктов питания, одежды, кожаных изделий, электроприборов, промышленных газов и многого другого. Рекомендуется поместить необходимое количество силикагеля в подходящий контейнер или упаковку, где требуется осушка или контроль влажности. Этот продукт можно использовать как самостоятельно, так и в сочетании с другими видами силикагеля.



Технические характеристики

Показатели	Индикатор		
	Силикагель оранжевый		
	С оранжевого на зеленый	С оранжевого на белый	
Поглотительная способность, % (при 25°C)	RH=20% ≥		
	RH=35% ≥	15.0	15.0
	RH=50% ≥	23.0	23.0
Точность размеров частиц, % ≥		95	95
Точность сферичности частиц, % ≥		90	90
Потери при прокаливании, % ≤		2.0	2.0
Изменение цвета	RH=20%	Желтый	Желтый
	RH=35%	Желто-зеленый	Светло-желтый
	RH=50%	Зеленый	Белый

- **Размеры частиц:** 0.5-1.5 мм, 0.5-2 мм, 1-2 мм, 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм, 3-6 мм, 4-6 мм, 4-8 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 15, 20, 25, 500 или 800 кг; Железная или картонная бочка вместимостью 25 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

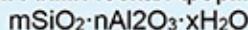
ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Гидросиликат алюминия серии АН

Краткое описание

Гидросиликат алюминия имеет желтовато-белый оттенок, также может быть прозрачным. Химическая формула:



Он не поддается горению, обладает стабильными химическими свойствами, нерастворим, за исключением сильных щелочей и плавиковой кислоты. В сравнении с мелкопористым силикагелем, обладает одинаковой с ним поглотительной способностью при низкой влажности (например, при RH=10%, RH=20%), но при высокой влажности (например, RH=80%, RH=90%) превосходит его на 6-10%. Термостойкость гидросиликата алюминия (350°C) на 150°C выше, чем у мелкопористого силикагеля, что делает его подходящим для использования в качестве адсорбента при переменной температуре.

Применение

Он применяется главным образом для извлечения легких углеводородов из природного газа, снижения точки росы углеводородов и производства бензина из природного газа, при этом обеспечивается и осушка природного газа. При наличии влаги в системе разделения рекомендуется добавить около 20% (по весу) водостойкого силикагеля в качестве защитного слоя.

Этот продукт также может использоваться как обычный адсорбент, катализатор и носитель катализатора, а также в системах давления на основе сорбционной очистки газов (PSA), особенно эффективного при высоких температурах (TSA).



Технические характеристики

Показатели		Значение
Al ₂ O ₃		2-3.5
Удельная площадь поверхности, м ² /г		650-750
Поглотительная способность, % (при 25°C)	RH=10% ≥	5.5
	RH=20% ≥	9.0
	RH=40% ≥	19.5
	RH=60% ≥	34.0
	RH=80% ≥	44.0
Насыпная плотность, г/л		650-750
Механическая прочность при раздавливании, Н ≥		180
Объем пор, мл/г		0.4-0.6
Влажность, % ≤		3.0

- **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

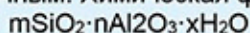
ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Гидросиликат алюминия серии AN

Краткое описание

Гидросиликат алюминия имеет желтоватый оттенок, также может быть белым или прозрачным. Химическая формула:



Он не поддается горению, обладает стабильными химическими свойствами, нерастворим, за исключением сильных щелочей и плавиковой кислоты. В сравнении с мелкопористым силикагелем, обладает более сильной поверхностной полярностью, лучшей адсорбционной способностью, хорошей термостойкостью.

Применение

Этот продукт характеризуется высокой поверхностной активностью и отличной адсорбционной способностью, что делает его широко используемым адсорбентом. Имеет высокую прочность на сжатие, износостойкий, и срок службы значительно превосходит обычный мелкопористый силикагель. Также он отличается оптимальным соотношением производительности и стоимости. Этот продукт применяется в основном для осушки сжатого воздуха, природного газа и сжиженных газов. Для защиты системы от наличия влаги рекомендуется добавить примерно 20% (по весу) водостойкого силикагеля и алюминиевого адгезива в качестве защитного слоя.



Технические характеристики

Показатели		Значение
Al ₂ O ₃		2-3.5
Удельная площадь поверхности, м ² /г		700-800
Поглотительная способность, % (при 25°C)	RH=10% ≥	6.0
	RH=20% ≥	10.0
	RH=40% ≥	20.0
	RH=60% ≥	32.0
	RH=80% ≥	40.0
Насыпная плотность, г/л		700-850
Механическая прочность при раздавливании, Н ≥		180
Объем пор, мл/г		0.35-0.5
Влажность, % ≤		3.0

- **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Водостойкий гидросиликат алюминия серии AW

Краткое описание

Этот продукт представляет собой разновидность водостойкого силикагеля на основе оксида алюминия. Обычно он применяется в качестве защитного слоя, но его также можно использовать самостоятельно в случае высокой концентрации свободной влаги. При наличии воды в системе этот продукт также помогает достичь низкой точки росы.

Применение

Водостойкий гидросиликат алюминия применяется в основном для осушки воздуха в процессе его разделения, а также в качестве адсорбента и носителя катализатора в различных отраслях, таких как нефтехимическая промышленность, электроэнергетика, пивоваренная промышленность и др. Он также широко используется в производстве кислорода, водорода, очистке углекислого газа, природного газа, осушке хладагентов, разделении и очистке газов, очистке ядерных сточных вод, сжигании с высоким содержанием кислорода, выплавке стали и цветных металлов, пневматическом торможении, нефтехимии, углехимии и других областях промышленности. При использовании в качестве защитного слоя рекомендуется дозировать его примерно в 20% от общего объема используемого материала.



Технические характеристики

Показатели		Значение
Al ₂ O ₃		14-18
Удельная площадь поверхности, м ² /г		450-600
Поглотительная способность, % (при 25°C)	RH=10% ≥	3.5
	RH=20% ≥	5.8
	RH=40% ≥	11.5
	RH=60% ≥	25.0
	RH=80% ≥	33.0
Насыпная плотность, г/л		650-750
Механическая прочность при раздавливании, Н ≥		80
Объем пор, мл/г		0.4-0.6
Влажность (180°C), % ≤		3.0
Водостойкость, % ≥		98

- **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Водостойкий гидросиликат алюминия серии AWS

Краткое описание

Химическая формула водостойкого гидросиликата алюминия серии AWS - $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. Продукт обладает стабильными химическими свойствами, не подвержен горению и нерастворим, за исключением сильных щелочей и плавиковой кислоты. Этот гидросиликат имеет высокую адсорбционную способность и повышенную водостойкость частиц, обеспечивая устойчивость к изменениям влажности и давления.

Применение

Этот модифицированный гидросиликат алюминия нашел широкое применение не только в нефтехимической промышленности, но и в других областях газопереработки. Благодаря его техническим характеристикам, этот продукт может быть эффективно использован для осушки, в качестве носителей катализаторов, а также в промышленном производстве кислорода, водорода, очистке углекислого газа, природного газа, осушке хладагента, разделении и очистке газов, производстве стали, выплавке цветных металлов, углехимической промышленности и других отраслях промышленности.



Технические характеристики

Показатели		Значение
Al ₂ O ₃		2.5-3.5
Удельная площадь поверхности, м ² /г		650-750
Поглотительная способность, % (при 25°C)	RH=10% ≥	4.5
	RH=20% ≥	7.0
	RH=40% ≥	15.0
	RH=60% ≥	25.0
	RH=80% ≥	34.0
Насыпная плотность, г/л		680-750
Механическая прочность при раздавливании, Н ≥		80
Объем пор, мл/г		0.4-0.6
Влажность, % ≤		3.0

■ **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм.

■ **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг.

■ **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Силикагель багрово-красный

Краткое описание

Этот продукт представлен частицами сферической или неправильной формы, которые при воздействии влаги приобретают фиолетово-красный или оранжево-красный оттенок. Основной компонент - диоксид кремния, и его окраска меняется в зависимости от уровня влажности. В дополнение, он не содержит хлорида кобальта, является нетоксичным и безопасным для использования.

Применение

Этот силикагель широко применяется для контроля уровня влажности в различных отраслях промышленности, таких как нефтехимическая промышленность, пищевая, текстильная, также используется при производстве одежды, кожаных изделий, бытовой техники, в медицине и др. Его можно комбинировать с обычным силикагелем и молекулярными ситами.

Метод использования

Продукт может применяться индивидуально или смешиваться с другими видами силикагеля. После поглощения влаги происходит изменение цвета силикагеля, а при его нагреве цвет восстанавливается, что обеспечивает возможность повторного использования. Для восстановления цвета необходимо нагревать силикагель до температуры 100-120°C.

Технические характеристики



Показатели		Значение
Поглотительная способность, %	RH=20% ≥	9.0
	RH=50% ≥	22.0
Точность размеров частиц, % ≥		90
Потери при прокаливании, % ≤		2.0
Изменение цвета	RH=20% ≥	Красный
	RH=35% ≥	Оранжево-красный
	RH=50% ≥	Оранжево-желтый
Изначальный цвет		Багрово-красный

- **Размеры частиц:** 0.5-1.5 мм, 0.5-2 мм, 1-2 мм, 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм, 3-6 мм, 4-6 мм, 4-8 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 15, 20, 25, 500 или 800 кг; Железная или картонная бочка вместимостью 25 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Силикагель для тонкослойной хроматографии

Краткое описание

Силикагель для тонкослойной хроматографии представляет собой белый порошкообразный материал высокой чистоты, с химической формулой $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$. Это твердый адсорбент с прочными полярными водородными связями не вступает в реакцию с большинством веществ, за исключением плавиковой кислоты. Он не токсичен, без запаха, нерастворим в воде и органических веществах.

Данный продукт - это пористый материал с определенным распределением пор по размерам, поверхностным гидроксигруппированием и гранулометрическим составом. Благодаря адсорбционному поглощению и времени десорбции различных веществ из смеси в его порах, этот продукт широко используется для разделения и очистки различных компонентов.

Продукт характеризуется узким распределением частиц по размерам и высокой скоростью разделения.

Применение

Силикагель для тонкослойной хроматографии может быть использован для качественного или количественного анализа различных органических соединений. Также он широко применяется в фармацевтической промышленности, фитохимии, пищевой промышленности, биоинженерии, клинической химии, химической инженерии, материаловедении, судебно-медицинском анализе, охране окружающей среды, клинических исследованиях, производстве и других областях.

Технические характеристики



Показатели	Н		HF		G		GF		Среднее значение (по стандарту)	
	Модиф. вариант	Классич. вариант	Модиф. вариант	Классич. вариант	Модиф. вариант	Классич. вариант	Модиф. вариант	Классич. вариант	Н	G
Кальцинированный гипс ($\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), %	/	/	/	/	12.0-14.0	12.0-14.0	12.0-14.0	12.0-14.0	/	12.9
Хлорид (Cl), % ≤	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.015	0.017
Железо (Fe), % ≤	0.015	0.020	0.015	0.020	0.015	0.020	0.015	0.020	0.003	0.003
РН (100 г/л водной суспензии)	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.3	6.4
Остаток на сите (W=38 мкм), % ≤	4.0	8.0	4.0	8.0	4.0	8.0	4.0	8.0	2.3	2.4
Активность	3 цвета в индексе активности									

Примечание: 3 цвета в индексе активности: метиловый желтый, бензопурпурин 4Б и индофенол синий.

- **Размеры частиц:** 10-40 мкм, 10-20 мкм, 20-40 мкм, 5-15 мкм, 5-10 мкм, 3-8 мкм, 0-10 мкм.
- **Упаковка:** Пластиковые бутылки по 500 г. (вес нетто).

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Широкопористый силикагель (тип С)

Краткое описание

Форма: сферическая или бугристая.
 Цвет: белый.
 Площадь поверхности: 300-400 м²/г.
 Удельная теплоемкость: 0,92 кДЖ/кг°С

Применение

1. Применяется для создания водонепроницаемой упаковки.
2. Применяется для осушки и очистки промышленных газов.
3. Применяется для удаления органических кислот и высокополимеров из изоляционных масел.
4. Используется для адсорбции высокомолекулярных белков в процессе промышленного брожения ферментированных продуктов.
5. Применяется как катализатор и носитель катализаторов и т.д.



Технические характеристики

Показатели	Широкопористый силикагель сферической формы						Широкопористый силикагель бугристой формы			
	Улучшенный вариант		Модифицированный вариант		Классический вариант		5.6 и выше мм	2.8-8.0 мм	1.4-4.0 мм	0.25-2.0 мм
	4.0-8.0 мм	2.0-5.6 мм	4.0-8.0 мм	2.0-5.6 мм	4.0-8.0 мм	2.0-5.6 мм				
Точность размеров частиц % ≥	94				90		90			
Потери при испытании на износ (Fe), % ≤	4	6	6	8	8	10	10	30	/	
Насыпная плотность, г/л ≥	400						400			
Объем пор, мл/г ≥	0.85		0.75		0.72		0.76			
Точность сферичности частиц % ≥	90		85		/		/			
Потери при прокаливании, % ≤	5						5			

- **Размеры частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм и т.д.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
 DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
 Тел.: +7 (499) 9411205
 Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
 Website: rusyiming.ru
 Email: info@petrosol.ru

Молекулярные сита

Краткое описание

Молекулярное сито, также известное как цеолит, имеет высокопористую структуру и представлен различными формами и размерами. Продукт обладает высокой адсорбционной способностью, высокой селективностью и устойчивостью к высоким температурам.

Применение

Молекулярные сита широко используются при адсорбционной очистке, осушке и в качестве катализатора в химической и нефтехимической промышленности.



Технические характеристики

Показатели	d(1.6-2.5) мм								d(3.0-5.0) мм									
	3A		4A		5A		13X		3A		4A		5A		13X			
Класс	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
Статическая адсорбция по воде, не менее %	21.0	19.0	22.0	20.0	21.0	20.0	26.0	24.0	21.0	19.0	22.0	20.0	21.0	20.0	26.0	24.0		
Скорость износа, не более %	0.25	0.50	0.20	0.60	0.10	0.20	0.10	0.50	0.25	0.50	0.20	0.60	0.10	0.20	0.10	0.50		
Точность размеров частиц, не менее %	98.0	96.0	98.0	90.0	96.0	95.0	98.0	90.0	98.0	96.0	98.0	90.0	96.0	95.0	98.0	90.0		
Насыпная плотность, г/мл	0.75	0.65	0.68	0.65	0.66	0.62	0.64	0.59	0.75	0.65	0.68	0.65	0.66	0.62	0.64	0.59		
Статическая адсорбция по метанолу, не менее %	/	/	15.0	14.0	/	/	/	/	/	/	15.0	14.0	/	/	/	/		
Статическая адсорбция по CO ₂ (0°C±1 °C), не менее	/	/	/	/	/	/	20.0	18.0	/	/	/	/	/	/	20.0	18.0		
Статическая адсорбция по CO ₂ (0°C±1 °C), не менее	/	/	/	/	/	/	18.5	16.5	/	/	/	/	/	/	18.5	16.5		
Испытание на прочность на раздавливание	Испытание на прочность (N/PC), не менее		85.0	55.0	35.0	30.0	30.0	25.0	30.0	20.0	100.0	60.0	80.0	60.0	70.0	60.0	85.0	65.0
	Относительное стандартное отклонение, не более		0.3	0.3	3.0	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
Содержание влаги, не более %	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5			
Статическая адсорбция по этилену, мг/г не более	3.0		/		/		/		3.0		/		/		/			
Динамическая водяная адсорбция, не менее %	2.0		/		/		/		2.0		/		/		/			
Статическая адсорбция по гексану, не менее %	/		/		12.5		11.0		/		/		12.0		10.5		/	
Внешний вид	Темно-белые, темно-желтые или землисто-красные сферические частицы без примесей																	

- **Размер частиц:** 1-3 мм, 2-4 мм, 2-5 мм, 3-5 мм и др.
- **Упаковка:** Мешки по 25 или 500 кг; металлические бочки вместимостью 130 кг.
- **Примечание:** Продукция и упаковка может быть произведена по требуемым характеристикам заказчика. Механическая прочность при раздавливании зависит от размера частиц.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Наполнитель для кошачьих лотков

Краткое описание

Данный продукт представляет собой силикагель, также известный как кристаллический наполнитель для кошачьего лотка, в основном состоит из диоксида кремния (нетоксичного и экологически чистого компонента). Продукт представляет собой инновационное решение для процессов жизнедеятельности домашних животных. Гладкая зернистая структура и легкий вес наполнителя делают его прочным и устойчивым к разрушению, а также способствуют эффективному подавлению роста бактерий. Наполнитель обладает высокой впитываемостью и меняет цвет, указывая на необходимость замены. Когда весь материал изменит цвет, его можно легко заменить на свежий.

Свойства

1. Антибактериальный эффект: использование силикагеля в кошачьем лотке подавляет рост бактерий.
2. Эффективное устранение запахов: данный наполнитель для кошачьего лотка может эффективно поглощать запах мочи или фекалий и сохранять воздух в комнате свежим.
3. Длительный эффект использования: Двухкилограммового мешка кошачьего наполнителя хватит на целый месяц использования для вашего питомца.
4. Быстрое поглощение влаги: Силикагелевый наполнитель для кошачьего лотка мгновенно впитывает мочу животных, обладая способностью впитывать более 80% своего веса влаги, оставаясь при этом сухим на вид.
5. Простота использования: Данный силикагель не пылит, не оставляет следов, легок и удобен в обращении, а также безопасен для использования в бытовых условиях.

Метод использования:

1. Заполните чистый кошачий лоток наполнителем высотой около 4 см.
2. При наличии нескольких кошек, смена наполнителя должна проводиться чаще. Рекомендуемые интервалы замены лотка объемом 3,6 литра: один питомец – раз в месяц; два питомца – раз в 15 дней; три питомца – примерно раз в 10 дней.
3. Важно регулярно удалять пропитанный кошачий наполнитель из лотка.
4. Для продления срока службы наполнителя, храните его в сухом и проветриваемом месте.

■ **Размер частиц:** 1-8 мм, 2-8 мм и 4-8 мм или по требованию.

■ **Упаковка:** Мешки по 25/500 кг или по требованию.

■ **Примечание:** Все параметры данного продукта могут быть изменены по требованию заказчика.



ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

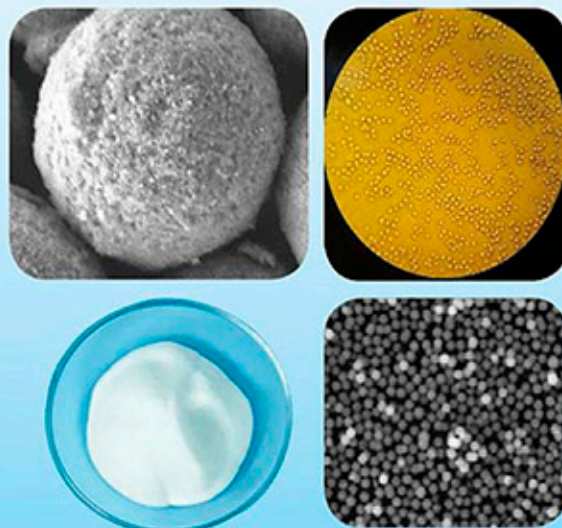
Микросферический силикагель для хроматографического наполнения ВЭЖХ

Краткое описание

Микросферический силикагель для высокоэффективной жидкостной хроматографии представляет собой белый порошок с химической формулой $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$. Продукт имеет стабильные химические свойства и не вступает в химическую реакцию с другими компонентами, кроме HF и концентрированного раствора щелочи.

Применение

Благодаря своей мезопористой структуре, большому количеству пор, высокой площади поверхности и высокой проницаемости, данный силикагель обладает высокой эффективностью и устойчивостью к давлению при разделении веществ с различной полярностью. Этот продукт идеально подходит для использования в качестве наполнителя для хроматографических колонок среднего и высокого давления.



Технические характеристики

Показатели	Значения	
	В качестве наполнителя для хроматографии	Для разделения и очистки лекарственных средств
Объем пор, мл/г	0.40-0.908	0.40-0.908
Площадь поверхности, м ² /г	160-280	160-280
SiO ₂ , %	≥ 99	≥ 99
CL, %	≤ 0.01	≤ 0.005
Fe, %	≤ 0.005	≤ 0.0055
pH	6-8	6-8
Размер частиц, мкм	3±1, 5±1, 7±1, 10±2	3-10, 5-12, 7-15, 50-150

Примечание: Показатели могут быть изменены по требованию заказчика.

- Упаковка:** Упаковка в белые пластиковые полиэтиленовые бутылки. Возможна упаковка по требованию заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru

Микросферический силикагель для косметических добавок

Краткое описание

Микросферический силикагель, используемый в бьюти индустрии, представляет собой белый порошок с химической формулой $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, который имеет стабильные химические свойства и не вступает в химическую реакцию с другими компонентами, кроме HF и концентрированного раствора щелочи.

Применение

Благодаря своей мезопористой структуре, большому количеству пор и высокой площади поверхности, данный продукт может быть использован для обеспечения хорошей воздухопроницаемости и впитываемости влаги и питательных компонентов в составе косметических продуктов. Его пористая структура, с показателем преломления 1,46, успешно защищает от ультрафиолетовых лучей, обладает высокой дисперсией сферических частиц микронного размера, что улучшает тактильные ощущения при использовании косметики и повышает качество продукта.



Технические характеристики

Показатели	Значения	
	Для косметических добавок	Для косметических добавок высокой чистоты
Объем пор, мл/г	0.40-0.908	0.40-0.908
Площадь поверхности, м ² /г	160-300	160-300
SiO ₂ , %	≥ 99	≥ 99.3
CL, %	≤ 0.01	≤ 0.005
Fe, %	≤ 0.005	≤ 0.002
pH	6-8	6-8
Размер частиц, мкм	3-10, 5-12, 7-15, 30-75	3-10, 5-12, 7-15, 30-75

Примечание: Показатели могут быть изменены по требованию заказчика.

- Упаковка:** Упаковка в белые пластиковые полиэтиленовые бутылки. Возможна упаковка по требованию заказчика.

ООО «Петросол» - официальный дистрибьютор
DONGYING YIMING NEW MATERIALS CO., LTD. в РФ.

Адрес: 117335, город Москва, улица Вавилова, дом 79, корпус 1, офис 3-4
Тел.: +7 (499) 9411205
Моб. / WhatsApp / WeChat / Telegram: +7 953 899-39-28
Website: rusyiming.ru
Email: info@petrosol.ru