



Аэросил

Высокодисперсный, высокоактивный, аморфный, пирогенный диоксид кремния (SiO₂), получаемый пламенным гидролизом четыреххлористого кремния (SiCl₄) высокой чистоты.

Аэросил пожаро- и взрывобезопасен, не оказывает общетоксического действия.

Аэросил представляет собой очень чистый аморфный непористый диоксид кремния с размером частиц от 5 до 40 нм. Это чрезвычайно легкий белый порошок, который в тонком слое кажется полупрозрачным, голубоватым.

Техническая консультация

Типовые характеристики

| Основные показатели | АЭРОСИЛ 200 | АЭРОСИЛ 300 | АЭРОСИЛ 380 | АЭРОСИЛ R972 | АЭРОСИЛ R974 |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Удельная поверхность (БЕТ), м ² /г | 200 ± 25 | 300 ± 30 | 380 ± 30 | 110 ± 20 | 170 ± 20 |
| Средний размер первичных частиц, нм | 12 | 7 | 7 | 16 | 12 |
| Насыпная плотность *, г/л | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Содержание влаги * (2 часа при 105 °С), % | ?1,5 | ?1,5 | ?2,0 | ?0,5 | ?0,5 |



Аэросил, Ацетат аммония, Бромид аммония, Карбонат аммония

| | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Потери в массе при прокаливании (2 часа при 1000 °С), % | ≤1,0 | ≤2,0 | ≤2,5 | ≤2,0 | ≤2,0 |
| pH (4% водной суспензии) | 3,7 ? 4,7 | 3,7 ? 4,7 | 3,7 ? 4,7 | 3,6 ? 4,4 | 3,7 ? 4,7 |
| Содержание SiO ₂ в прокаленном продукте, % | ≥99,8 | ≥99,8 | ≥99,8 | ≥99,8 | ≥99,8 |
| Содержание углерода, % | — | — | — | 0,6 ? 1,2 | 0,7 ? 1,3 |

Применение

АЭРОСИЛ 200 применяется для загущения, придания тиксотропных свойств жидкостям и активного наполнения каучуков и герметиков. Широко применяется также для придания сыпучести порошкообразным продуктам. Служит наполнителем, существенно улучшающим физико-механические, диэлектрические свойства материалов (твёрдость, упругость, прочность на разрыв, прочность к стиранию, термическую стойкость и др.). Выполняет функцию стабилизатора, выступает в качестве антиседиментационной добавки многокомпонентных систем.

АЭРОСИЛ 300 Высокая удельная поверхность и большая активность продукта оказывает выраженное загущающее усиливающее воздействие. Важнейшей областью применения является наполнение силиконовых каучуков высокотемпературного отверждения.

АЭРОСИЛ 380 Марка с наивысшей удельной поверхностью. Примером применения служит производство прозрачных лаков на основе полиэфирных смол. Применяется также в качестве высокодисперсного носителя катализаторов и активных веществ в фармакологии.

АЭРОСИЛ R972 и АЭРОСИЛ R974 - гидрофобные марки аэросила, полученные путем обработки поверхности гидрофобизатором — диметилдихлорсиланом. Гидрофобный аэросил применяется в качестве стабилизатора пигментов в производстве антикоррозийных защитных покрытий.

Аэросил отличается очень низкой теплопроводностью и является ценным термоизоляционным материалом. Он обладает хорошими адсорбционными свойствами, особенно к полярным веществам. Поставляется в клапанных многослойных крафт-бумажных мешках, вес нетто 10 кг.

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



Ацетат аммония

Ацетат аммония представляет собой химическое соединение с формулой $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ (или $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2 \cdot \text{NH}_3$ или $\text{C}_2\text{H}_7\text{NO}_2$). Это белое твердое вещество, и могут быть получены в результате реакции аммиака и уксусной кислоты. Он доступен в продаже и, в зависимости от сорта, может быть довольно недорогим.

Применение

Аммоний ацетат (аммоний уксуснокислый) легко доступен, относительно дешёв и широко применяется

- в аналитической химии,
- в органическом синтезе,
- как компонент буферных растворов,
- как протрава при крашении шерсти;
- как лекарственное средство;
- в пищевой промышленности, как консервант, пищевая добавка и др.

Техническая консультация

Типовые характеристики

| Ранг | Фармацевтический | Технический |
|-----------------------------|------------------|-------------|
| Assay% \geq | 98,00 | 98,00 |
| пэ-аш разрешения 5% на 25°C | 6.7-7.3 | 6.7-7.3 |



Аэросил, Ацетат аммония, Бромид аммония, Карбонат аммония

| | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| Неразрешимое Matter%≤ | 0,005 | |
| Выпарка после Ignition%≤ | 0,01 | |
| Ppm≤ хлорида (Cl) | 5,00 | 50,00 |
| Сульфат (SO4) %≤ | 0,01 | |
| Ppm≤ тяжелого метала (как Pb) | 10,00 | 5,00 |
| Ppm≤ утюга (Fe) | 10,00 | 10,00 |

Бромид аммония

Применение

Бромид аммония использован в подготовке фотографических эмульсий и проявителей, в фармацевтических preparations, как деревянные предохранитель, обработка forwater и как пламя — retardant добавка

Свойства

Этот продукт будет белым кубическим кристаллом, удельным весом 2.429 и (разложенной) точкой плавления 542°C. Он свободно запаха и вкусов солёных. Он поглощает воду и спирт. Магазин в adгу, холодно, хороше — провентилированный storehouse. Избежите вдыхания, заглатывания и контакта с глазами и кожей

Техническая консультация

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



Аэросил, Ацетат аммония, Бромид аммония, Карбонат аммония

Типовые характеристики

| Возникновение | БЕЛОЕ КРИСТЛ | БЕЛОЕ КРИСТЛ |
|---|--------------|---------------------|
| Assay% \geq | 99.5 | 99 |
| Потеря на Drying% \leq | 0.2 | 0.5 |
| Передайте разрешения 410 nm% \geq 20% | 96 | — |
| ПЭ-АШ водного раствора 5% | 4.5-5.5 | 4.5-5.5 |
| Хлориды (как Cl) % \leq | 0.1 | 0.5 |
| Иодиды (как I) % \leq | 0.006 | Проходите испытание |
| Сульфаты (как SO ₄) % \leq | 0.005 | 0.01 |
| Сопротивление к KMnO ₄ Minutes \geq | 10 | — |
| Тяжелые металлы (как Pb) PPM \leq | 3 | 5 |
| Утюг (как Fe ₂ O ₃) PPM \leq | 2 | — |
| Non-Volatiles % \leq | 0.01 | — |
| Земля Meats Alkal (как Ca) % \leq | 0.005 | Проходите испытание |
| Намочите Insolubles % \leq | 0.005 | — |
| Мышьак (как как) PPM \leq | — | 3 |

Карбонат аммония

Карбонатом аммония называют аммониевую соль угольной кислоты. В бытовых условиях он более известен как нашатырный спирт. Карбонат представляет собой кристаллы без цвета, обладающие характерным аммиачным запахом. Одно из свойств карбоната аммония — это прекрасная растворимость в водной среде. Вещество проявляет слабую степень устойчивости, поскольку способно выделять аммиак даже при температуре, равной комнатной, тем самым

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



Аэросил, Ацетат аммония, Бромид аммония, Карбонат аммония

превращаясь в бикарбонат аммония. В качестве пищевой добавки применяется с целью создания, а также стабилизации эмульсий и иных дисперсных систем. Кроме того, под влиянием карбоната происходит образование гладкой субстанции компонентов, которые ранее не представлялось возможным объединить.

По вопросам приобретения **продуктов: Аэросил, Ацетат аммония, Бромид аммония, Карбонат аммония** 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