

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-30A7

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-30A7 – нейтральный, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 30% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают гладкой, сферической формой и представлены в широком диапазоне размеров. Поверхность частиц модифицирована ионами алюминия. Раствор представляет собой опалесцирующую жидкость от свето-желтого до светло-серого цвета.

Технические характеристики

Плотность при 20°C, г/см ³	1,195-1,215
Содержание SiO ₂ , г/л	329-362
pH	6,0-8,0
Площадь удельной поверхности, м ² /г	217-341
Расчетный диаметр частиц, нм	8,0-12,0
Стабилизирующий ион	Al ³⁺

Применение

Применяется в процессах фильтрации пищевых напитков, в качестве флокулянта в процессах водоподготовки, в деревообработке для создания огнестойкого покрытия.

Хранение и транспортировка

Коллоидный кремнезем хранится в закрытых складских помещениях. Рекомендованная температура хранения от +5 до +20°C. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей. Транспортируется всеми разрешенными видами для этого класса опасности транспортом с учетом температурных режимов.

Упаковка

Коллоидный кремнезем упаковывается в полимерные емкости различного объема.

Безопасность

Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности. Лица, выполняющие работы с применением коллоидного кремнезема, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты кожи, органов дыхания и глаз в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, аптечками, укомплектованными медикаментами для оказания доврачебной помощи. При попадании кремнезема на кожу необходимо тщательно промыть место контакта большим количеством воды. При попадании в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь в медицинское учреждение.