

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-40MN

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-40MN – щелочной, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 40% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема стабилизированы ионом аммония, имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают гладкой, сферической формой и представлены в узком диапазоне размеров (монодисперсный). Раствор представляет собой опалесцирующую жидкость от светло-желтого до светло-серого цвета.

Технические характеристики

Плотность при 20°C, г/см ³	1,295-1,310
Содержание SiO ₂ , г/л	497-522
pH	8,5-9,5
Площадь удельной поверхности, м ² /г	130-250
Расчетный диаметр частиц, нм	11,0-21,0
Стабилизирующий ион	NH ₄ ⁺

Применение

Применяется в процессах фильтрации пищевых напитков, в качестве компонента электроизоляционного состава электротехнической стали, в производстве катализаторов и цеолитов.

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.