

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-40M

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-40M – щелочной, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 40% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают гладкой, сферической формой и представлены в узком диапазоне размеров (монодисперсный). Раствор представляет собой опалесцирующую жидкость от свето-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	9,0-10,5
Площадь удельной поверхности, м ² /г	130-250
Расчетный диаметр частиц, нм	11,0-21,0
Стабилизирующий ион	Na ⁺

Применение

Применяется в качестве компонента электроизоляционного состава электротехнической стали, в деревообработке для создания огнестойкого покрытия, в качестве гелеобразующего агента при укреплении грунтов и ремонте скважин, в качестве добавок для бетонов, позволяющих улучшать удобоукладываемость бетонной смеси и прочность изделий, в огнеупорах в качестве связующего, в силикатных красках в качестве стабилизатора.

Хранение и транспортировка

Коллоидный кремнезем хранится в закрытых складских помещениях. Рекомендованная температура хранения от +5 до +35°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.