

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-40MF

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-40MF – 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. Допускается однократное замораживание.

Технические характеристики

Плотность при 20°C, г/см ³	1,270-1,300
Содержание SiO ₂ , г/л	455-505
pH	9,0-11,0
Площадь удельной поверхности, м ² /г	109-272
Расчетный диаметр частиц, нм	10,0-25,0
Стабилизирующий ион	Na ⁺

Применение

Применяется 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. Допускается однократное замораживание при транспортировке и хранении и дальнейшее размораживание без изменения свойств. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей. Транспортируется всеми разрешенными видами для этого класса опасности.

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.