

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

### **Nanosil-50M**

Коллоидный кремнезем  
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-50M – щелочной, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 50% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают гладкой, сферической формой и представлены в узком диапазоне размеров (монодисперсный). Раствор представляет собой от опалесцирующей до молочного вида жидкость от свето-желтого до светло-серого цвета.

#### **Технические характеристики**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>           | 1,390-1,405     |
| Содержание SiO <sub>2</sub> , г/л               | 657-682         |
| pH  | 8,5-11,0        |
| Площадь удельной поверхности, м <sup>2</sup> /г | 25-227          |
| Расчетный диаметр частиц, нм                    | 12,0-110,0      |
| Стабилизирующий ион                             | Na <sup>+</sup> |

#### **Применение**

Применяется в качестве компонента электроизоляционного состава электротехнической стали, в производстве катализаторов и цеолитов, в качестве гелеобразующего агента при укреплении грунтов и ремонте скважин, в огнеупорах в качестве связующего, в качестве полировальной суспензии при обработке металла, керамики и деталей из композиционных материалов.

### **Хранение и транспортировка**

Коллоидный кремнезем хранится в закрытых складских помещениях.

Рекомендованная температура хранения от +5 до +30°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.