

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

### Nanosil-15SF

Коллоидный кремнезем  
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-15SF – щелочной, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 15% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают шероховатой, сферической формой и представлены в широком диапазоне размеров. Имеют развитую удельную поверхность. Раствор представляет собой жидкость от свето-желтого до светло-серого цвета со слабой опалесценцией. Допускается однократное замораживание.

#### Технические характеристики

Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,090-1,100
Содержание SiO <sub>2</sub> , г/л	152-269
pH	9,0-11,0
Площадь удельной поверхности, м <sup>2</sup> /г	454-1363
Расчетный диаметр частиц, нм	2,0-6,0
Стабилизирующий ион	Na <sup>+</sup>

#### Применение

Применяется в бумажной промышленности в качестве стабилизатора сушки, в качестве источника кремнезема высокой реакционной способности.

#### 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.