УДК 661.183.9

Издание официальное

СССР — Всесоюзный комитет стандартов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СИЛИКАТ НАТРИЯ ЭЛЕКТРОДНЫЙ — РАСТВОР Технические условия	ГОСТ 4419—48* Группа Л14

Настоящий стандарт распространяется на силикат натрия — раствор, применяемый в покрытиях электродов для электродуговой сварки.

1. Силикат натрия — раствор должен быть изготовлен автоклавным способом, путем растворения содового силиката натрия-глыбы или гранулята (ГОСТ 4420—48) в воде под давлением 4—7 *ати.*

Примечание. При изготовлении силиката натрия — раствора самим потребителем допускается растворение указанной глыбы или гранулята также и другим способом.

(**Измененная редакция**—«Информ. указатель стандартов» № 2 1950 г.).

2. Химический состав, модуль и удельный вес силиката натрия — раствора должны соответствовать следующим требованиям:

Наименования показателей	Нормы для	
	класса А	класса В
SiO_2 в %	25 — 39	25 — 35
Na_2O в %	10 — 13,5	11,5 — 14,5
S в %, не более	0,07	0,07
Модуль	2,6 — 3	2,2 — 2,5
Удельный вес при 20°С	1,43 — 1,55	1,43 — 1,55

Примечание. Модуль $= \frac{\%\,SiO_2}{\%\,Na_2O} \cdot 1{,}032$, где 1,032—отношение молекулярного веса окиси натрия к молекулярному весу кремнезема.

3. Посторонние примеси, видимые невооруженным глазом, в силикате натрия — растворе не допускаются.

Внесен Главкислородом при Совете Министров СССР	Утвержден Всесоюзным комитетом стандартов 15/X 1948 г.	Срок введения 1/III 1949 г.

* *Переиздание (июль 1965 г.) с изменением № 1, принятым в феврале 1950 г.*

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Цена 1 коп.

gost.e-ecolog.ru

4. Приемку, отбор проб, испытания, упаковку, маркировку, паспортизацию, хранение и транспортирование производят по ГОСТ 962—41 со следующими изменениями и дополнениями к нему:

а) При отборе проб для определения химического состава и удельного веса не допускается перемешивание силиката натрия — раствора с осадком.

б) В теплое время года допускается перевозка силиката натрия — раствора в цистернах.

в) В сертификате (паспорте) должен быть указан номер настоящего стандарта.

г) Силикат натрия — раствор должен храниться в плотно закрытой таре при температуре окружающей среды не ниже 5°С.

gost.e-ecolog.ru

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4.
Сдано в наб. 4/VIII 1965 г. Подп. в печ. 19/VIII 1965 г. 0,125 п. л. Тир. 6000

Тип. «Московский печатник» .Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2293