

ГОСТ 5100-85

Описание:

Карбонат натрия технический (натрий углекислый) - порошок или гранулы белого цвета. Гигроскопичный продукт, на воздухе поглощает влагу и углекислоту с образованием кислой соли NaHCO₃, при хранении на открытом воздухе слеживается. Водные растворы карбоната натрия имеют сильно щелочную реакцию. Выпускают карбонат натрия технический (натрий углекислый) марки А (гранулированный) и марки Б (порошкообразный).

Применение:

Карбонат натрия марок А и Б используется в производстве стекла всех видов, в том числе: хрустали, оптического и медицинского стекла, стеклоблоков, пеностекла, силиката натрия растворимого, керамических плиток, компонента фритт для глазурей; черной и цветной металлургии: для производства свинца, цинка, вольфрама, стронция, хрома, для десульфуризации и дефосфации чугуна, в очистке отходящих газов, для нейтрализации сред.

Для производства электровакуумного стекла используется сода кальцинированная марки А высшего сорта со строго нормированным гранулометрическим составом. Карбонат натрия марки Б применяется в химической промышленности для производства синтетических моющих средств и жирных кислот, при очистке рассолов, в производстве фосфорных, хромовых, бариевых, натриевых солей как карбонатсодержащее сырье, в производстве глицеринов, аллилового спирта; целлюлозно-бумажной, анилино-красочной и лакокрасочной и нефтяной промышленности.

Технические характеристики:

Карбонат натрия технический (натрий углекислый) ГОСТ 5100-85

Марка А	Марка Б		
Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт	Высший сорт
Массовая доля углекислого натрия (NaCO ₃), %			

Карбонат натрия технический (натрий углекислый) Na₂CO₃

Массовая доля углекислого натрия (Na₂CO₃) в п

Массовая доля потери при прокаливании (при 270 - 300 °C), %, не более 0,5

Массовая доля хлоридов, в пересчете на NaCl, %, не более 0,8

Массовая доля железа в пересчете на Fe₂O₃, %

Массовая доля веществ, нерастворимых в воде, %, не более 0,08

Массовая доля сульфатов в пересчете на Na₂SO₄, %

Насыпная плотность, г/см³, не менее 1,1

0,9

Гранулометрический состав:			
остаток на сите с сеткой № 5 по ГОСТ 6613, %, не более	5	не более	5
прохождение через сито с сеткой № 1,25 по ГОСТ 6613, %, не менее	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
остаток на сите с сеткой № 1 по ГОСТ 6613, %, не более	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
прохождение через сито с сеткой № 01 по ГОСТ 6613, %, не более	25	не более	25
Магнитные включения размерами более 0,25 мм	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется

Упаковка:

Углекислый натрий упаковывают в бумажные мешки массой 40 кг, мягкие специализированные контейнеры разового использования массой 800 кг (марка А) и 500 кг (марка Б).

Транспортирование:

Карбонат натрия технический (натрий углекислый) транспортируют насыпью - в содовозах и хопперах, упакованную в мягкие специализированные контейнеры перевозят по железной дороге в полувагонах и крытых вагонах. Соду кальцинированную, упакованную в мешки, перевозят любым видом транспорта, предохраняя продукт от попадания влаги.

Хранение:

Гарантийный срок хранения - карбоната натрия марки А - 3 мес., карбоната натрия марки Б - 6 мес., карбоната натрия упакованного в мягкие специализированные контейнеры - 5 лет с даты изготовления.

Поставка и продажа в Новокузнецке и по Кемеровской области ООО ЭлектроХимСнаб.