

ГОСТ 5100-85

Описание:

Сода кальцинированная техническая - 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 соды кальцинированной имеют сильно щелочную реакцию. Выпускают соду кальцинированную марки А (гранулированная) и марки Б (порошкообразная).

Применение:

Сода кальцинированная 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. Сода кальцинированная 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:

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85

Марка А	Марка Б		
Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт	Высший сорт

Массовая доля углекислого натрия (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, %, не более 0,005

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

Массовая доля сульфатов в пересчете на Na₂SO₄, %, не более 0,005

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

Гранулометрический состав:			
остаток на сите с сеткой № 00 по ГОСТ 6613, %	не нормируется	5 не более	5
прохождение через сито с сеткой № 1,25K по ГОСТ 6613, %	не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
остаток на сите с сеткой № 1K по ГОСТ 6613, %	не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
прохождение через сито с сеткой № 01K по ГОСТ 6613, %, не более	не нормируется	Не более	25
Магнитные включения	размером более 0,25 мм	Не нормируется	Не нормируется

Упаковка:

Соду кальцинированную упаковывают в полипропиленовые мешки массой 25кг, бумажные мешки массой 40 кг, мягкие специализированные контейнеры разового использования массой 800 кг (марка А) и 500 кг (марка Б).

Транспортирование:

Соду кальцинированную 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 - марки А - 3 мес., марки Б - 6 мес., упакованной в мягкие специализированные контейнеры - 5 лет с даты изготовления.

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