

Карбонат кальция



Андижан, Узбекистан

Карбонат кальция

Карбонат кальция – химическое соединение неорганического происхождения. Другое название – углекислый кальций. Состав – кальций, хлорид натрия (соль), угольная кислота. Природная форма – минералы, в том числе известковый шпат (кальцит) и полиморфные модификации (арагонит или ватерит). Входит в яичную скорлупу и считается главной составляющей ряда горных пород. Например, мрамор или известняк.

Основные области использования карбоната кальция

Бумажная промышленность.
Изготовление бытовой химии.
Производство пищевых продуктов.
Строительство зданий и сооружений.
Создание пластмассы, красок и резиновых изделий.
Производство стеклянной продукции.
Очистительные сооружения.

Бумажная промышленность

При изготовлении бумаги углекислый кальций используется сразу в 3 областях. В первую очередь – раскислитель и отбеливатель. Плюс как наполнитель. В этом случае соединение заменяет собой красители и волокна, что значительно снижает итоговую себестоимость готовых бумажных изделий.

Производство стеклянной продукции

В производстве изделий из стекла карбонат кальция нужен для добычи кальция. Именно он является одной из главных составляющих, которые требуются для создания различных стеклянных товаров. Например, посуда для еды, бутылки для жидких пищевых продуктов, строительное стекловолокно, банки для консервирования и пр.

Создание пластмассы

Благодаря уникальным свойствам соединение нашло широкое применение в современной пластмассовой промышленности. Согласно статистике, она потребляет до 50% от общего объема материала, который поставляется на рынок. Углекислый кальций применяется при изготовлении следующих видов пластмассы:

Поливинилхлорид.
Полиолефины.
Полиэфирные волокна.

Перечисленные соединения встречаются в самых разных изделиях. От линолеума или кафельной плитки для ванных комнат до черепицы или синтетических ковровых покрытий. Из поливинилхлорида делается профиль для пластиковых окон и трубы, рассчитанные на эксплуатацию в условиях высокого давления.

В промышленности пищевых продуктов соединение выполняет 2 функции. Во-первых, разделителя. Во-вторых, так называемого "антислеживающего агента". Главная отрасль – изготовление сухих молочных смесей. Врачи советуют принимать углекислый кальций при заболеваниях тканей костной системы.

Строительство зданий и сооружений

Карбонат кальция входит в состав многочисленных стройматериалов. К примеру, шпатлёвки или герметизирующие вещества. Наряду с производителями пластмассы строительная отрасль относится к приоритетным потребителям соединения. Продукция на его основе используется при возведении практически любых построек.

Другие сферы применения

Углекислый кальций включают многочисленные изделия личной гигиены. При производстве покрасочных составов соединение составляет около 20% от общего объёма красящего пигмента. В области изготовления бытовой химии материал применяется, как для создания средств по уходу за обувью, так и чистящих составов.

Карбонат кальция включают в специализированные фильтрационные системы. В подобном оборудовании он выполняет функции средства, предназначенного для борьбы с экологическими загрязнениями. Как вариант, посредством соединения эффективно восстанавливают полезные свойства грунта.

Преимущества углекислого кальция

Доступность – сравнительно невысокая цена соединения снижает себестоимость изготавливаемых с его помощью изделий. Широкая область использования – углекислый кальций занимает важное место во многих отраслях современной промышленности.

Распространённость в природе – карбонат кальция имеет сразу 3 естественные формы и входит в состав большого числа горных пород.

Наличие целебных свойств – препараты с углекислым кальцием эффективно снижают повышенную кислотность и помогают при лечении органов пищеварения.

Универсальность – благодаря уникальным химическим свойствам соединение допускается применять для решения разных практических задач.

Цена: **1 700 сўм**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Комилжон Отахонов

+998932523737

Андижан