

Жидкое стекло



Караганда, Казахстан

Жидкое стекло натриевое

Насыщенный водный щелочной раствор стекловидных силикатов натрия. Это студнеобразная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета, содержащая в водном растворе окись натрия, двуокись кремния, коллоидную кремниевую кислоту и модифицированные присадки.

Химическая формула: $\text{Na}_2\text{O}(\text{SiO}_2)_n$.

Изготавливается путем обработки в автоклаве кремнезёмсодержащего сырья концентрированными растворами гидроксида натрия или сплавлением кварцевого песка с содой. Известны также способы получения жидкого стекла, основанные на прямом растворении кремнистого сырья (опоки, трепелы, диатомиты и др.) в растворах щелочей при атмосферном давлении и относительно невысокой температуре (температура кипения раствора щелочи).

Характеристикой химического состава жидкого стекла является силикатный модуль. Модуль показывает отношение содержащейся в жидком стекле окиси кремния к окиси натрия или к окиси калия и характеризует выход кремнезема в раствор. По величине силикатного модуля о качестве жидкого стекла не судят.

Область применения жидкого стекла

Жидкое стекло имеет пожаровзрывобезопасные свойства. Область использования жидкого стекла весьма широка.

В строительстве жидкое натриевое и калиевое стекло применяют в качестве присадок и пропиток.

Смеси на основе жидкого стекла используют для производства шпаклевок и штукатурок, придающих подвергнутым обработке элементам антикоррозийные свойства и оберегающие их от действия высоких температур, а также для гидроизоляции перекрытий, колодцев и подвалов.

Добавка в цементные растворы увеличивает их изоляционные и прочностные свойства. Негорючие силикатные краски на основе жидкого стекла употребляют для окраски помещений с большим посещением людей, производства театральных занавесов и т. п.

Жидкое стекло является связующим веществом и обширно используется в качестве универсального клея для соединения стекла, металла дерева и бумаги. Именно на его основе делается канцелярский силикатный клей. В химической промышленности жидкое стекло незаменимо при производстве силикагеля, силиката свинца и метасиликата натрия.

Жидкое натриевое и калиевое стекло также используется в производстве чистящих и моющих веществ, мыла, варенной, текстильной и бумажной промышленности, в качестве связующих добавок и клеящего состава. В литейном производстве жидкое стекло используется как флотационный реагент, в черной металлургии в виде связующего материала для

Способ упаковки: Бочка 294 кг, канистры разновес

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Мещанова Сабир

7 (701) 527 94 71

**ул. Мельничная 4/3, ТВЦ
«Реал база», каб. 213**