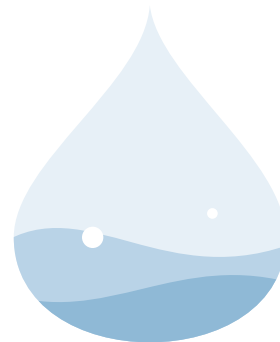


ЕВРОПЕЙСКИ ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ПРОМИШЛЕНИ СИЛИКАТИ

Течен натриев силикат

Водно стъкло за препарати, индустриално почистване и други промишлени приложения.



Алкалност

Буфериране на pH

Свързване

Адхезия и агломерация

Диспергиране

Задържане на частици

Желиране

Инжекционни разтвори

Основни промишлени приложения

Подбрани приложения на течния натриев силикат и неговата функция в процеса.

Препарати и почистване

Филтрувано водно стъкло за препарати

Филтруван натриев силикат за перилни препарати, обезмаслители и индустриално почистване. Поддържа алкално pH, диспергира замърсяванията и подпомага контрола на корозията. Прилага се и в разпрашително сушени прахообразни препарати.

Леярни

Неорганично свързване на пясък

Суровина за свързващи системи за пясъчни леярски форми и сърца, втвърдявани с въглероден диоксид или естерни втвърдители. Потвърдете свойствата чрез технологични изпитвания.

Укрепване на почви и тунели

Инжектиране и контрол на свързването

Компонент на химически инжекционни разтвори за укрепване на почви и ограничаване на водопитока. Използва се и в определени разтвори за запълване зад тунелната облицовка и алкални ускорители на свързването.

Керамика

Дефлокуляция на глин

Диспергира глинестите частици в керамични шликери, намалява вискозитета и позволява обработка при по-високо съдържание на твърдо вещество. Видът и дозировката зависят от глинестата система.

Целулоза, хартия и рециклиране

Отстраняване на мастила и стабилизиране на пероксид

Подпомага диспергирането на отделеното мастило, ограничава повторното му отлагане върху влакната и стабилизира водородния пероксид при избелване. Прилага се при първични и рециклирани влакна.

Обогатяване на руди

Диспергиране и селективно потискане

Диспергатор и, в определени флотационни схеми, депресор на нежелани минерали. Действието зависи от минералогията на рудата, pH и останалите технологични реагенти.

Други промишлени приложения

Алкално активирани материали

Шлаки, летяща пепел и геополимери

Осигурява разтворим силициев диоксид и алкалност в активиращи системи за подходящи шлаки, летяща пепел и други алумосиликатни суровини.

Хартиени лепила и агломерация

Адхезия и свързване на частици

Свързващо вещество за хартиени тръби, картонени барабани и лепила за картон. Използва се и в определени системи за брикетиране и пелетизиране.

Огнеупорни и противопожарни материали

Минерални свързващи системи

Суровина за огнеупорни разтвори, ремонтни смеси, изолационни продукти и противопожарни композити. Крайните свойства зависят от цялостната рецептура.

Обработка на бетонни подове

Повърхностно уплътняване

Суровина за повърхностни втвърдители на бетон. Реагира със свободната вар и образува калциево-силикатни хидрати, които ограничават прашенето и повишават износоустойчивостта.

Силика и химически производни

Химическа суровина

Източник на силициев диоксид за утаена и колоидна силика, силикагел, синтетични зеолити и определени катализаторни материали.

Текстилна обработка

Избелване и фиксиране на багрила

Подпомага стабилизирането на водородния пероксид при избелване и осигурява алкално буфериране в определени процеси на фиксиране на реактивни багрила.

Нашите видове течно натриево водно стъкло

МОДУЛ 2,0

2,0 - 2,5

$\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$
моларно съотношение

МОДУЛ 3,0

3,0 - 3,5

$\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$
моларно съотношение

Изборът зависи от моларното съотношение, сухото вещество, вискозитета, чистотата и условията на процеса. Пригодността се потвърждава чрез изпитване на рецептурата и технологични проби.

Поискайте мостра или спецификация

Константин Бамбеков | Търговски директор

+359 887 363 456

bambekov@mineralcommerce.bg