

Каталог продукции

Натуральная измельченная цеолитовая продукция	
<i>Натуральный цеолит (стандартная продукция различных размеров): улучшатель земли, почвенный кондиционер и другое</i>	
1	Фракция 0-0.5 мм
2	Фракция 0-1 мм
3	Фракция 1-3 мм
4	Фракция 3-5 мм
5	Фракция 5-25 мм
Добавки к кормам животных (фракция 1-3мм)	
6	Для крупного рогатого скота
7	Для свиней
8	Для овец
9	Для птиц и других животных (рыб)
Модифицированная (активированная) цеолитовая продукция	
<i>Устранители запахов (с использованием модифицированного и гранулированного цеолита, 0.5-1 мм)</i>	

10	Птицеводство
11	В холодильниках
12	В машинах
13	В других закрытых помещениях
Фильтры (с использованием модифицированного цеолита, 1-5 мм)	
14	Очистка воды в рыбоводческих хозяйствах
15	Производство водки
16	Производство вина и пива
Добавка для цемента (0-0.5 мм)	
17	Цеолит, 0-0.5 мм
Модифицированный цеолит (по заказу, модифицированные различными способами)	
18	Фракция 0-0.5мм
19	Фракция 0-1мм
20	Фракция 1-3мм
21	Фракция 3-5мм
<i>Модифицированный и гранулированный ионообменник-цеолит (очистка радиоактивных отходов, очистка промышленных сточных вод от тяжелых металлов).</i>	

Цеолит не является токсичным материалом, а также не является пожаро- и взрывоопасным. С точки зрения влияния на человеческий организм степень влияния считается низкой (то есть, ГОСТ 12.1 .007 в соответствии с четвертой группой). Во время транспортировки возможно появление в воздухе порошка цеолита. Максимально допустимая концентрация 0,2 мг / м³.

Применение: Цеолит применяется для очистки природной и сточных вод, обезвоживания/дегидрирования природного газа и трансформаторных масел, во время обработки химических веществ, в металлургической и горнодобывающей промышленности, в качестве фильтра, в скотоводстве, в качестве пищевой добавки, в производстве минеральных удобрений.

Упаковка: Цеолит обычно упаковывается в 20-25 кг пластиковых мешках и в 500-1000 кг "биг бэгах". В целях упаковки цеолита могут быть использованы любые другие вещества, не нарушающие условия хранения цеолита.

Перевозка: Цеолит может быть перевезен любыми транспортными средствами.

Складское хранение: При соблюдении всех условий хранения, срок годности неограничен.

Цеолит, упакованный поставщиком, должен храниться в сухой среде, избегая от прямого воздействия солнечных лучей.

Цеолит природный(по ТУ РА 37209976.2010)

Кристаллохимическая формула клиноптилолита: $(K_2Na_2Ca)_3 [Al_6Si_{30}O_{72}]20H_2O$

Цеолит природный (клиноптилолит) представляет собой цеолитовый туф Нор-Кохбского месторождения
Ноемберянского района Республики Армения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Норма	Результаты анализов
Основные показатели		
1. Внешний вид	Гранулы произвольной формы	Соответствует
2. Цвет	Серый, различных оттенков	Зеленовато - серый с коричневыми и темно-серыми инклюзами
3. Химический состав: % в пределах		
- SiO ²	57,60 - 67,59	65.13
- TiO ₂	0,02 - 0,56	0.20
- Al ₂ O ₃	11,90 - 15,45	12.25
- Fe ₂ O ₃	0,60 - 3,27	1.72
- MnO	0,03 - 1,17	0.03
- MgO	0,64 - 1,85	1.00
- CaO	1,18 - 7,04	4.02
- Na ₂ O	0,42 - 1,92	1.29
- K ₂ O	1,41 - 4,26	1.77
4. Технологические свойства:		
- Насыпная масса, г/см ³ , не менее	1,0	1.029
- Пористость, %, в пределах	29,4 - 50,0	44.2
- Водостойкость гранул, %, не менее	95	95
- Виброизнос, %, не более	1,0	1.0
- Влагоёмкость в статических условиях при относительной влажности воздуха 1,0, %, не менее	60	80
- Механическая прочность гранул на раздавливание, кг/ на гранулу, не менее	8	8.7
- Щёлочность водной вытяжки, рН, не менее	7,0	9,5
- Кислотоустойчивость	Первая группа	Соответствует
- Термоустойчивость, °С	650	650
5. Фазовый состав:		
- Клиноптилолит, не менее	60,0	64.0
- Кварц		13.0
- Сметит		17
- Слюда		6
- Плаггиоклаз		следы
Нормируемые показатели		
1. Массовая доля клиноптилолита, %, не менее/td>	60	64
2. Выход целевой фракции, %, не менее	80	98
3. Плотность, г/см ³ , в пределах	2,00-2,40	2.20
4. Механическая прочность:		
- истираемость, %, не более	2	2
- измельчаемость, %, не более	4	4
5. Химическая стойкость:		
- прирост сухого остатка, мг/дм ³ , не более	20	20
- прирост окисляемости, мг/дм ³ , не более	10	10
- прирост кремнекислоты, мг/дм ³ , не более	10	10
6. Обменная ёмкость по NH ₄ , мг-экв./г, средняя	0,7	0,7