

ЭКОМОБИ-Д

Универсальный Сорбент "ЭКОМОБИ-Д" - мелкогранулированный материал серого цвета, произведенный на основе уникального минерального сырья. Используется для ликвидации разливов агрессивных жидкостей, нефти и нефтепродуктов, прочих технических жидкостей, СОЖ. Высокая пористость позволяет сорбенту впитывать большинство жидкостей при этом сохраняя свою структуру, свойства и внешний вид.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая пористость, благодаря которой, материал способен впитывать жидкость, не меняя внешний вид, свойства и структуру;

ЭКОМОБИ-Д не разносится ветром и быстро выполняют необходимые функции. За счет повышенной прочности гранулы защищены от разрушения.

При поглощении жидких веществ сорбент не увеличивается в объеме и не теряет механической прочности.

В процессе сорбции прекращается выделение жидкостей и паров, что исключает риск возникновения чрезвычайной ситуации (отравление, пожар, взрыв)

В процессе транспортировки, хранения, утилизации безвреден для человека и окружающего пространства.



СОРБЦИОННАЯ ЕМКОСТЬ

Наименование веществ	Степень поглощения жидких веществ, % от массы
Кислоты:	
- серная	147
- соляная	94
- азотная	123
Нефть сырая	94
Бензин	86
Керосин	88
Толуол	90
Бензол	92
Спирт метиловый	81

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Ед.измерения	Величина
Насыпная плотность, не более	кг/м ³	460-620
Размер по фракциям	мм	0,1-2,0
Эффективный диаметр пор	нм	50-100
Удельная поверхность	м ² /г	до 100
Влагопоглощение	%	до 120
Пористость	%	до 90
Огнеупорность	%	1400

Сорбент «ЭКОМОБИ-Д», в процессе производства проходит многоступенчатую проверку качества. Оценивается: механическая прочность, влажность, фракционный состав, впитывающая способность.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Плотность - 1,3 - 1,6 г/см³
 Насыпная масса - 0,7- 0,9 г/см³

Химический состав:

кремний (SiO₂), % - 87,50 - 93,0
 алюминий (Al₂O₃), % - 2,21-2,70
 железо (Fe₂O₃), % - 2,63 - 4,40
 кальций (CaO), % - 0,21 - 0,70
 магний (MgO), % - 0,43 -0,85
 калий (K₂O),% - 0,85-1,50
 фосфор (P₂O₅), % - 0,047 - 0,055

Массовая доля аналитической влаги не более 4 %



Механическая прочность:

измельчаемость - не более 4 %
 истираемость - не более 0,5 %

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Высокая химическая стойкость сорбента "ЭКОМОБИ-Д", характеризующаяся величинами прироста растворенного (плотного) остатка - не более 20 мг/л, окисляемости - не более 10 мгO₂/л, кремнекислоты - не более 10 мг/л в солевой нейтральной, кислой и щелочной средах., суммарная массовая концентрация алюминия и железа - не более 2 мг/л.

УТИЛИЗАЦИЯ*

Ликвидация разливов кислот	- Нейтрализация препаратом ECOMOVY (нейтрализатор кислот) с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду. - Возврат на завод-изготовитель кислот.
Ликвидация разливов щелочей	- Нейтрализация препаратом ECOMOVY (нейтрализатор щелочей) с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду. - Применение в строительстве для устройства гидроизоляции, в производстве кислотостойких цементов и т.д.
Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов	- Подвергается отмывке экологически безопасными препаратами HYDROBREAK. - Переработка на специализированных полигонах - Использование в виде топлива в печах и небольших котельных. - Использование в качестве наполнителя в производств асфальтобетона

* - Варианты утилизации, регенерации, дальнейшего применения уточняйте у Производителя или в специализированных организациях.

ООО «ИНОМА»
 ИНН 7203156655, КПП 720301001
 625003, г. Тюмень, ул. Клары Цеткин 14, помещение 5
 Тел.: +7 (3452) 533-940

www.ecomoby.ru
www.hydrobreak.ru

