

Описание

Shelltic W – это полностью натуральный и нетоксичный абсорбент. Shelltic W экологически чистый продукт на органической основе, изготовлен из стружки скорлупы кокосового ореха с применением безреагентной технологии производства. В своем естественном состоянии биологически и химически не активен, является абсолютно инертным и неабразивным. Shelltic W отличается хорошо развитой микропористой структурой и высокой прочностью, что позволяет ему эффективно абсорбировать и инкапсулировать - заключать в так называемые «капсулы», т. е. изолировать все поглощаемые загрязняющие вещества при контакте. Сорбент Shelltic W очень быстро абсорбирует и обладает наибольшей емкостью поглощения в сравнении с другими сорбентами, представленными на рынке. Shelltic W обладает естественной способностью к полной биодegradации поглощенных углеводов. Shelltic W не содержит минеральных частиц или каких-либо других химических веществ, токсинов, пестицидов и абсолютно безопасен, как для экологии окружающей среды, так и для людей и животных.



Внешний вид кокосового абсорбента Shelltic W

Shelltic W является основой для современной и экологически чистой технологии удаления вредных загрязняющих веществ из воды, уникален по своим свойствам и спектру удаляемых примесей. Сорбент Shelltic W применяется в различных по типу и размеру фильтрах, работающих как в напорном, так и в безнапорном режимах. Оптимальный размер частиц сорбента Shelltic W позволяет создать эффективные условия фильтрования при соблюдении технологических режимов. Shelltic W эффективно работает в широком диапазоне температуры, pH, расхода и качества очищаемой воды, в процессе эксплуатации сорбент не расходуется, так как является очень прочным материалом.

Одним из основных преимуществ абсорбента Shelltic W является то, что он обладает легким весом и соответственно имеет низкую насыпную плотность (67 кг/м³). Благодаря этому преимуществу при загрузке в фильтровальное оборудование необходимое количество сорбента Shelltic W в 2-7 раз ниже, чем у аналогичных сорбентов на минеральной основе (140-700 кг/м³) и активированных углей (450 кг/м³).

Кокосовый сорбент Shelltic W новый, и по своим характеристикам уникальный абсорбент, производится в Индонезии с 2005 года по эксклюзивной, запатентованной технологии и не имеет аналогов ни в России, ни во всем мире.

Внешний вид

Кокосовый абсорбент Shelltic W представляет собой дробленый, гранулированный, сыпучий материал светлорычного цвета, с частицами неправильной формы. Сорбент Shelltic W не имеет запаха.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Массовая емкость поглощения нефтепродуктов, кг/кг Shelltic W	4,6-9,5
Насыпная плотность, кг/м ³	67
Удельная поверхность пор, м ² /г	800-1000
Размер частиц, мм	от 0,5 до 5,0
Содержание влаги не более, %	25
Биодegradация, месяцев	3-18
pH водной вытяжки	5,5-6,5
Степень очистки промышленных стоков от нефтепродуктов, %	89,0
Степень очистки воды от тяжелых металлов (Pb, Cu, Cr), %	88,3-99,5
Степень очистки воды от углеводов, %	99,5-99,6
Степень очистки воды от пестицидов, %	99,4-99,9

Упаковка

Абсорбент Shelltic W упаковывается в надежную и удобную промышленную упаковку различной емкости:

Наименование	Емкость, л	Размеры упаковки, м	Вес нетто, кг
Полиэтиленовый мешок	112*	0,44x0,33x0,33	7,5
Полиэтиленовый мешок	225*	0,44x0,33x0,60	15,0

*В упаковке 112 и 225 л сорбент Shelltic W находится в уплотненном (спрессованном) состоянии и занимает объем 48 л (упаковка 112 л - 7,5 кг) и 87 л (упаковка 225 л - 15 кг). После вскрытия упаковки и рассыпки сорбента он восстанавливается (распушается) до своего фактического объема, сохраняя при этом все свои основные абсорбционные свойства.

Условия транспортировки и хранения

Кокосовый абсорбент Shelltic W рекомендуется хранить при следующих условиях:

- хранить в вентилируемом помещении в закрытой заводской упаковке и только на паллетах,
- высота штабеля при обеспечении устойчивости до 8 м,
- защищать от влаги и воздействия агрессивной, влажной, атмосферной среды,
- хранить в удаленности от источников тепла, воспламеняющихся и горючих материалов,
- не допускается хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы,
- хранить в удаленности от сильных окислителей, органических и минеральных кислот и углеводов.

Shelltic W не горюч и не взрывоопасен. Сорбент Shelltic W транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Транспортная маркировка должна содержать указание «Беречь от влаги».

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке гарантийный срок хранения сорбента Shelltic W не ограничен.

Области применения

Кокосовый абсорбент Shelltic W применяется:

- для очистки промышленных, поверхностных и хозяйственно-бытовых сточных вод, доочистки бытовых сточных вод, а также для водоподготовки;
- для очистки ливневых и бытовых сточных вод в канализационных системах, а также очистки воды из подземных и поверхностных источников в системах водоснабжения;
- для очистки промышленных и ливневых вод от углеводов на объектах добычи, транспортировки, хранения и переработки нефти;
- для очистки промышленных и ливневых вод на предприятиях гидро- и теплоэнергетики, на предприятиях автомобильного, авиационного, водного, железнодорожного транспорта и предприятиях водоканала;
- для очистки поверхностных сточных вод с автомагистралей, с территорий жилых районов, предприятий любого профиля, в том числе механизации строительства, машиностроительных, пищевых и др.;
- для очистки промышленных и технических вод оборотного цикла;
- для очистки поверхностных и подземных вод для технического и питьевого водоснабжения, в том числе на водопроводных станциях, для дачных, коттеджных и сельских поселков;
- для очистки шахтных вод;
- для доочистки бытовых сточных вод перед сбросом в водоемы культурно-бытового или рыбохозяйственного назначения, в том числе на групповых очистных сооружениях;
- для доочистки биологически очищенных бытовых вод от железа, марганца, стронция, тяжелых цветных металлов, фосфатов, нефтепродуктов, фенола и радионуклидов;
- для фильтров промышленных очистных сооружений сточных вод от нефтепродуктов, тяжелых металлов и пестицидов;
- для очистных сооружений на мойках автомобильного транспорта.

