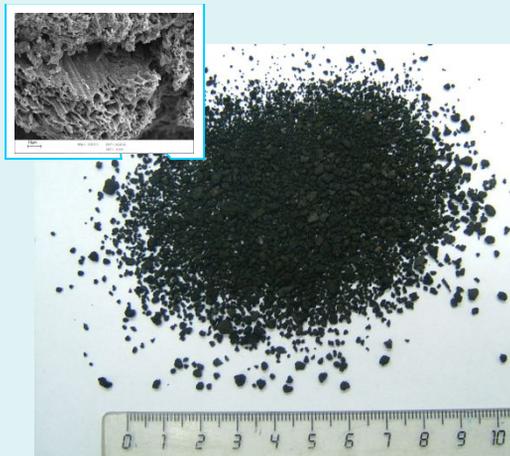


Углерод-минеральный сорбент широкого назначения

Разработчики: Учреждение Российской академии наук Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения РАН (г. Омск).
ЗАО «Сибирская органика» (г.Омск)

Производитель: ЗАО «Сибирская органика» (г.Омск)

Новый класс экологически чистых углерод-минеральных сорбентов, получаемые путем термической обработки сапропеля в контролируемых газовых средах



Физико-химические характеристики

Суммарный объем пор	0,5 - 1,5 см ³ /г
Адсорбционная активность	
по метиленовому голубому	50 - 150 мг/г
Содержание минеральных	
примесей	20 - 40 %масс
Порошок или гранулы	
диаметром	1 - 10 мм

Область применения

УМС из сапропелей могут быть использованы в качестве дешевых одноразовых сорбентов в процессах водоподготовки и очистки сточных вод от водорастворимых органических веществ и нефтепродуктов средней и высокой молекулярной массы; для удаления из водных растворов ПАВ, красителей, пестицидов; для интенсификации процессов химической и биологической очистки воды

Как сорбенты с развитой мезо- и макропористой структурой, перспективны в применении в качестве высокопористых носителей для приготовления нанесенных катализаторов, а также нанесенных сорбентов для извлечения примесей и загрязнений ионного характера из растворов, природных и сточных вод, стоков гальванических и электрохимических производств, извлечения и концентрирования ионов тяжелых металлов

Преимущества

- использование местных ресурсов
- экологическая чистота, обусловленная использованием природного органического сырья и безреагентная технология их получения
- простота утилизации отработанного сорбента
- стоимость углерод-минерального сорбента в 1,5-2 раза ниже стоимости аналогов

Золотая медаль X Московского международного салона инноваций и инвестиций

Патентная защита

Разработка защищена патентами РФ

Коммерческие предложения

Поставка партий сорбента

