

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ecosorb® HS

гранулированный обработанный кислотой активированный уголь на основе кокосового ореха

Ecosorb® HS является гранулированным активированным углем с высокой адсорбционной способностью, изготовлен из тщательно отобранной скорлупы кокосового ореха, обработанным кислотой, полученным паровой активацией. Он идеально подходит для применения в паровой фазе, таких как регенерация растворителей, адсорбция ЛОС в процессах очистки воздуха и очистки промышленных и природных газов. Обработка кислотой удаляет реакционные соединения металлов с поверхности активированного угля, тем самым минимизируя окислительный потенциал адсорбированных летучих органических соединений. Ecosorb® HS является предпочтительным активированным углем для адсорбции низкомолекулярных соединений, присутствующих в низких концентрациях в воздухе или газе.

Производители доверяют активированным углям Ecosorb® HS в областях, где требуется эффективная и экономичная обработка паровых и газовых потоков, содержащих органические соединения и другие компоненты.

Характеристики и преимущества

- Высокая адсорбционная активность и плотность
- Пористая структура с оптимальными характеристиками
- Твердость и прочность выше среднего
- Тщательно обезпыленный
- Максимальное заполнение загрязнителем
- Увеличенная адсорбционная емкость
- Минимальное разрушение продукта, вызывающее небольшую потерю давления
- Чистый способ эксплуатации при заполнении и пуске адсорбера

Характерные области применения

- Извлечение растворителя (трихлорэтилен)
- Изоляционная лента (гексан)
- Производство буксировки печатающего устройства (ацетон)
- Копировальная бумага (хлористый метилен)
- Алюминиевая фольга (этилацетат)
- Пленочное покрытие (ацетон/МЭК)

Размеры поставляемых частиц.

- 4x6 меш (3,35-4,75 мм)
- 4x8 меш (2,36-4,75 мм)
- 6x12 меш (1,70-3,35 мм)
- 8x16 меш (1,18-2,36 мм)
- Другой гранулометрический состав, поставляемый по требованию

Технические требования*

Адсорбционная активность по четыреххлористому углероду	по	мин. 50 %
Массовая доля влаги (в фасованном виде)		макс. 6 %

рН	5 - 7
Общее содержание золы	макс. 1 %
Твёрдость по Бринеллю	мин. 98 %

Характерные свойства *

Площадь поверхности по БЭТ	1000 м ² /Г
Адсорбционная активность по бутану	21 %
Насыпная плотность	510 кг/м ³

Стандартная упаковка

- мешок 25 кг (55 фунтов)
 Big Bag 500 кг (1100 фунтов)

Полиэтиленовый мешок с клапанами от Якоби устанавливает стандарт для чистой, надежной и безопасной транспортировки.

Технические требования и характерные свойства обеспечиваются методами испытания Якоби Карбонс. Они приведены только в информационных целях, и не должны использоваться в качестве товарной спецификации. Товарные спецификации могут быть получены в ООО «ТИ-Системс», и должны быть согласованы перед оформлением заказа.
ЕКОHS – DSE – B0803

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сайты: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by