



## **Активированный уголь Hydraffin** **Гранулированный активированный уголь Hydraffin**

предназначен для удаления запахов, снижения цветности и содержания растворенных органических веществ в воде. Гранулы активированного угля, полученные при обработке скорлупы кокосовых орехов, обладают высокой плотностью и прочностью при истирании.

Активированный уголь марки Hydraffin специально разработан для очистки питьевой и высокочистой технологической воды. После изготовления гранулы активированного угля Hydraffin проходят дополнительную обработку кислотой для снижения щелочности фильтрата и удаления нежелательных загрязнений (например, полифосфатов). Высокая степень очистки угля и нейтральный pH предотвращают вторичное загрязнение очищаемой воды.

Высокая эффективность при использовании активированного угля марки Hydraffin обусловлена тем, что внутреннюю поверхность, которая обеспечивает высокую сорбционную емкость.

Активированный уголь требует периодической обратной промывки для удаления задержанных взвешенных частиц и перераспределения фильтрующего материала. Срок эксплуатации активированного угля марки Hydraffin ориентировочно составляет 1 год, Он также подлежит замене при ухудшении сорбционных свойств.

Активированный уголь можно использовать в бытовых или промышленных системах очистки воды напорного или безнапорного типа. После монтажа перед запуском системы рекомендуется провести обратную промывку для удаления угольной пыли.

он имеет чрезвычайно развитую скорость адсорбции и высокую

Преимущества

- Высокая эффективность при удалении запаха, снижении цветности и количества растворенных органических соединений
- Использование в широком диапазоне pH
- Высокая сорбционная емкость
- Устойчивость к истиранию
- Наличие бактериостатического действия

Физические свойства

Цвет Черный

Насыпная масса, г/см<sup>3</sup> 0,48

Удельный вес, г/см<sup>3</sup> 1,65

Коэффициент однородности 1,96

Зольность, % менее 6 % масс.

Содержание воды, % менее 8 % масс.

Йодное число, мг/г более 1000

Размер гранул, мм (mesh) 0,4 -1,7 (12x40)

Внутренняя поверхность (БЭТ) 1000

Прочность на истирание 98 % масс.