

## Описание продукта

**Centaur® 12x40** – битуминозный гранулированный активированный уголь, производимый с использованием запатентованного процесса.

**Centaur®** – это комбинация адсорбции с превосходной каталитической способностью. Хотя **Centaur®** и не является импрегнированным активированным углем, он проявляет такую же каталитическую активность, как активированные угли, импрегнированные металлами или щелочами.

СПЕЦИФИКАЦИЯ	Centaur® 12x40	ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	Centaur® 12x40
Пероксидное число	14	Плотность после обратной промывки и усадки*, кг/м <sup>3</sup>	500
Йодное число, мг/г, мин.	825	Площадь поверхности, м <sup>2</sup> /г, (N <sub>2</sub> ВЕТ**)	900
Прочность на истирание, мин.	75	Плотность частиц (смоченных водой), г/мл	1,25
Содержание влаги при упаковке, макс. %	4	Основной диаметр частиц, мм	1
Размер частиц, US Mesh, %	12x40	Коэффициент однородности	1,7
> 8 mesh (2.36мм), макс. %	-		
> 12 mesh (1.70мм), макс. %	5		
< 30 mesh (0.60мм), макс. %	-		
< 40 mesh (0.425мм), макс. %	4		

(Спецификации содержат ссылки на методы тестирования. предоставляются по требованию.)

(\*). Используется при определении габаритов адсорбера. Копии (\*\*). Brunauer, Emmet and Teller, J. Am. Chem Soc. 60. 309(1938)

## Особенности применения Centaur®:

Удаляет из воды:

- хлорамины,
- железо,
- сероводород.

Время контакта: до 3 минут.

Ресурс: при содержании H<sub>2</sub>S в очищаемой воде 1 мг/л, может достигать 1000 000 удельных объемов.

Максимально допустимое содержание H<sub>2</sub>S в очищаемой воде: 6 мг/л.

Необходимая концентрация в воде растворенного кислорода: не менее 4 мг/л.

## Рекомендации по использованию

Линейная скорость фильтрования для удаления железа – 6-12 м/ч

Линейная скорость фильтрования для удаления сероводорода – 24 м/ч

Высота слоя – 70-80 см

Время обратной промывки – 10-15 мин.

Расширение слоя угля – 30-40%

Взрыхление – 24 м/ч

Для удаления железа необходимо использовать **Centaur® 8x30** (0,6-2,36 мм).