

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	<i>Centaur® 12x40</i>	ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	<i>Centaur® 12x40</i>
Пероксидное число	14	Плотность после обратной промывки и усадки*, кг/м ³	500
Йодное число, мг/г, мин.	825	Площадь поверхности, м ² /г, (N ₂ 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. Копии предоставляются по требованию.)

(*) Используется при определении габаритов адсорбера.

(**) 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 H₂S в очищаемой воде 1 мг/л, может достигать 1000 000 удельных объемов.

Максимально допустимое содержание H₂S в очищаемой воде: 6 мг/л. Необходимая концентрация в воде растворенного кислорода: не менее 4 мг/л.

Рекомендации по использованию

- Линейная скорость – 6 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).