



Гидроантрацит — фильтрующий материал, полученный по специальной технологии из высококачественного низкосольного природного каменного угля – антрацита. Он является продуктом технологического цикла обогащения антрацита – инертного, износостойкого материала, который характеризуется наибольшей твердостью в ряду твердых горючих ископаемых (2,5-4,0 по шкале МОС) и высокой плотностью (1500-1700 кг/м³).

Внешне гидроантрацит представляет собой зерна черно-асфальтового цвета с металлическим блеском кубовидной формы (или близкой к ней), имеющих особую морфологическую структуру, получаемую при дроблении. Гидроантрацит является анизотропным, пористым материалом – общий объем пор составляет около 0,1 см³/г. В пористой структуре преобладают микропоры с объемом 0,072-0,075 см³/г.

Изометрическая форма зерна гидроантрацита обеспечивает развитую удельную поверхность, большую межзерновую пористость, что в сочетании с высокой абразивной устойчивостью придает гидроантрациту хорошие гидродинамические характеристики, а именно: низкий перепад давления на фильтрующем слое при высоких объемных скоростях фильтрации, и более низкий расход воды для перехода фильтрующего слоя в режим псевдоожижения при обратной промывке.

[Техническая консультация](#)

Физико-химические характеристики

Наименование показателя	Фракция гидроантрацита	
	0,6-1,6	0,8-2,0
Изготовитель		
Цвет	черный	
Вид обработки	дробление, грохочение	
Размер зерна, мм	0,6 – 1,6	0,8 – 2,0
Объемный (насыпной) вес, кг/м ³	830 – 950	800 – 900



Плотность гранул, кг/м ³	1500 - 1700	
Удельная поверхность, м ² /г	12 - 15	11 - 14
Истираемость, %	0,1 - 0,4	
Измельчаемость, %	1,5 - 4,0	
Межзерновая пористость, %	< 38	< 40
Коэффициент однородности	1,5 - 1,8	
Коэффициент формы зерна	1,6 - 1,8	
Эффективный диаметр ¹⁾ , мм	0,55	1,10
Грязеемкость, г/м ³		
• без предварит. подготовки	2500 - 3500	
• с предварит. подготовкой	3500 - 5500	
Прирост сухого остатка, мг/л	< 10	
Прирост окисляемости, мг/л	< 10	
Прирост кремнекислоты, мг/л	< 3	
Прирост алюминия и железа, мг/л	< 1	
Изменение значения pH	< 0,5	

По вопросам приобретения Гидроантрацит и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджеру:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов