

ГИДРОАНТРАЦИТ

Гидроантрацит предназначен для очистки вод хозяйственно-питьевого, промышленного назначения, сточных вод. Гидроантрацит производится из высококачественного низкосольного антрацита с высокой механической прочностью. Фракции гидроантрацита представлены зернами кубовидной формы, с неровной поверхностью граней и большой межзерновой и внутренней пористостью. Изометрическая форма зерна гидроантрацита обеспечивает меньшее сопротивление при фильтрации, гарантируя высокие скорости фильтрационного потока и меньший расход воды при обратной промывке.



Большая удельная поверхность частиц гидроантрацита способствует более качественной фильтрации воды.

Обладая повышенной грязеемкостью гидроантрацит обеспечивает значительно длительный срок службы фильтрационного цикла по сравнению с другими фильтрационными материалами. Использование гидроантрацита не требует дополнительной промывки и подготовки перед применением. Большой ассортимент предлагаемых фракций, с однородным гранулометрическим составом, позволяет использовать гидроантрацит в различных типах механических фильтров.

По сравнению с другими марками углей, предлагаемый гидроантрацит обладает следующими основными преимуществами:

- Низкая зольность (не более 4 %)
- Большая межзерновая (макс. 60 %) и внутренняя (макс. 20 %) пористость
- Высокая грязеемкость (свыше 5 г/л)
- Минимальный выход летучих веществ (фактическое значение 1,8 %)
- Однородный гранулометрический состав фракций (d_{ср} свыше 90 %)
- Максимальный фракционный состав (0,6-1,6/ 0,8-2/ 1-3/ 2-4 мм)

Благодаря большой внутренней пористости, гидроантрацит используется для удаления органических и хлорорганических соединений, ПАВ и различных нефтепродуктов. Гидроантрацит применяется в качестве предварительной фильтрации воды перед ионообменными смолами и мембранными фильтрами.

Гидроантрацит полностью соответствует требованиям ГОСТа Р 51461-2000 по химическим и механическим показателям и обладает высокой химической стойкостью.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЯ ПО ГОСТ	СРЕДНИЕ ФАКТИЧЕСКИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		
Зольность, не более %	5	3,5
Сера общая, не более %	1	0,8
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		
Измельчаемость, % не более	4	2,8
Истираемость, % не более	0,5	0,3
Козф. неоднородности, не более	2	1,8

ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	Нормативная величина показателя, ГОСТ Р 51461-2000	Величина показателя по анализу в средах			
		HCL	NAOH	NaCl	Вода
Прирост перманганатной окисляемости, мг O/дм ³ , не более	10	8,5	7	3,3	8,5
Прирост массовой концентрации кремневой кислоты в пересчете на кремний, мг/дм ³ , не более	10	1,5	1	0,8	0,7
Прирост сухого остатка, кг/дм ³ , не более	20	10	9	10	8