

Techno Clean Plus

TechnoClean PLUS – технические условия на продукцию

Фильтрующий гранулят для удаления тяжелых металлов

Области применения:	фильтрующий гранулят для удаления тяжелых металлов
Собственная масса:	600 кг/м ³ +/- 50 кг/м ³
Размер зерна:	1 – 3 мм
Емкость:	ок. 0,5 – 11 % собственной массы (без анионов)
Пригодный для:	Cd (кадмий), Co (кобальт), Cr (хром), Cu (медь), Hg (ртуть), Mn (марганец), Ni (никель), Pb (свинец), Sn (олово), Zn (цинк), полуметаллы As (мышьяк) и Sb (сурьма) и актиноиды, такие как, уран, плутоний, торий, а также анионы/ питательные вещества для растений фторид, фосфат и сульфат
Время контакта:	6 – 60 минут
Скорость фильтрации:	до 8 м/ч
Сроки службы:	объем слоя 1500 – 8000
Высота засыпки:	до 5 метров

Физические свойства

Показатели кривой распределения гранул по размеру согласно промышленному стандарту ФРГ - DIN 18 123	d ₁₀	d ₆₀	U
	1,3	2,9	2,23

Плотность и пористость гранулята	ρ _d [г/см ³]	ρ _s [г/см ³]	n [%]
	0,52	2,41	75,8

Распределение пор по размерам		
доля крупных пор	55-65%	(размер пор > 10 μm Ø)
доля средних пор	25-32%	(размер пор 10 -0,2 μm Ø)
доля мелких пор	12-20%	(размер пор < 0,2 μm Ø)

Удельная поверхность	м ² /г
	65
Гидравлические свойства	t _{0,5} [min]
	55,45

Приведенные в технических условиях данные являются средними показателями, которые получены в результате многочисленных измерений и не имеют обязательной юридической силы.

Эффективная пористость и число Боденштейна	n _e [%]	Bo [-]
	68,1	9,64

Гидравлическая проводящая способность согласно промышленному стандарту ФРГ - DIN 18 130	Величина [м/с]
	1,93 x 10 ⁻⁴

Информация Silcarbon основана на тщательных исследованиях и может считаться надежной, однако наши рекомендации имеют необязательный характер.
Последняя редакция: 01.01.2014

Our Silcarbon-information is based upon extensive investigations and can be regarded as reliable advice, however without any obligation.
Revision: 01.01.2014

