

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Трубы из поливинилхлорида(ПВХ)
для систем канализации



1. Общие сведения

Южно-корейская компания «Hydrosta Co Ltd» производит и поставляет широкий ассортимент продукции санитарно-гигиенического назначения.

Канализационные трубы «HYDROSTA» используются для самотечного перемещения стоков в системе наружной и внутренней канализации. Они морозоустойчивы, при промерзании не растрескиваются. Транспортировать трубы канализационные ПВХ удобно благодаря их легкости. Отличаясь высокой прочностью, они не подвержены коррозии и внутреннему износу. Соединение фитингов и трубы специальным клеем обеспечивает длительный срок эксплуатации, высокую герметичность и возможность использование в системах напорной канализации.

Южно-корейская компания «Hydrosta Co Ltd» закупает высококачественный материал и осуществляет постоянный контроль качества, что гарантирует соответствие всем предъявляемым техническим требованиям KSM 3401, 3404. Канализационные трубы ПВХ «HYDROSTA» имеют необходимые сертификаты для применения в системах канализаций..

ПВХ трубы поставляются диаметром от 50 до 300мм в 4метр и имеют маркировку, которая содержит наименование производителя, обозначение материала, из которого изготовлена труба, модель и именной диаметр, требование норматив KSM, дату выпуска.

ПВХ трубы комплектуются фитинги из ПВХ производство Южно - Корейской компании фитингами оригинальной конструкции, которые обеспечивают надежное соединение с ПВХ трубой.

2. Материал

Поливинилхлорид (ПВХ) – материал, отлично подходящий для устройства канализации. Трубы из него широко применяются как для монтажа новых систем, так и при реконструкции существующих.

По назначению канализационные трубы ПВХ подразделяются на три группы по типоразмерам:

- Легкие KSM 3404 для внутренней канализации
- средние KSM 3404 для внутренней и наружной канализаций (с малой транспортной нагрузкой на грунт)
- тяжелые KSM 3401 для наружной канализации (с большой транспортной нагрузкой на грунт).

※ KSM 3404 рабочее гидравлическое давление 15,3 кг/см²

※ KSM 3401 рабочее гидравлическое давление 40,8 кг/см²

2-1. Модель ПВХ труб

- VP для работ воды
- VG1 для вообще обслуживания
- VG2 для вообще обслуживания

Вес справки(Reference weight)

- VP ϕ 50мм : 1 122 грамм за метр
- VG1 ϕ 50мм : 1 122 грамм за метр
- VG2 ϕ 50мм: 521 грамм за метр

3. Технические характеристики ПВХ труб

Основные физико-механические характеристики ПВХ труб представлены в сводной таблице 1-1.

Основные технические характеристики ПВХ труб

таблица 1-1

именной Диаметр		внеш. диаметр		толщина(мм)		внут. диаметр	Вес	длина
модель	мм	стандарт	допустимое выносливость	мин.	допустимое выносливость	(ММ)	(г/м)	\pm 10(мм)
VP	50	60	\pm 0.2	4.5	\pm 0.4	51	1122	4000
	100	114	\pm 0.2	7.1	\pm 0.5	100	3409	4000
	150	165	\pm 0.3	9.6	\pm 0.6	146	6701	4000
	200	216	\pm 0.7	11.1	\pm 0.8	194	10213	4000
	300	318	\pm 1.0	16.1	\pm 1.1	286	21825	4000
VG1	50	60	\pm 0.2	4.1	\pm 0.8	51	1122	4000
	100	114	\pm 0.4	6.6	\pm 1.0	100	3409	4000
	150	165	\pm 0.5	8.9	\pm 1.4	146	6701	4000
	200	216	\pm 0.7	10.3	\pm 1.4	194	10129	4000
	300	318	\pm 1.0	15.1	\pm 2.2	286	21962	4000
VG2	50	60	\pm 0.2	1.8	\pm 0.4	56	521	4000
	100	114	\pm 0.4	3.1	\pm 0.8	107	1737	4000

150	165	±0.5	5.1	±0.8	154	3941	4000
200	216	±0.7	6.5	±1.0	202	6572	4000
300	318	±1.0	9.2	±1.4	298	13701	4000

4. Соединительные детали из ПВХ

Монтаж трубы может осуществляться с помощью специальных фитингов. Эти фитинги обеспечивают надежное соединение труб и фитингов при помощи клея для систем канализации.



5. Клей для труб и соединительных деталей из ПВХ.

Основные физико-механические характеристики клей для ПВХ представлены в сводной таблице 1-2.

Основные технические характеристики ПВХ труб

таблица 1-2

вещества, показатели(факторы)	гигиенический норматив
запвх	не более 2 баллов
формальдегид	не более 0.003мг/м куб.
бензол	не более 0.1мг/м куб.
этилацетат	не более 0.1мг/м куб.
толуол	не более 0.6мг/м куб.
фенол	не более 0.003мг/м куб.
дибутилфталат	не более 0.1мг/м куб.
диоктилфталат	не более 0.02мг/м куб.
стирол	не более 0.002мг/м куб.
ацетон	не более 0.035мг/м куб.
метанол	не более 0.5мг/м куб.
токсикологические показатели	при длительном контакте возможен раздражающий эффект
уровень еапряженности электостатического поля на поверхности	не более 15 кВ/м

6. Основные преимущества

Основными преимуществами системы канализации из ПВХ труб являются :

- высокий прочность
- устойчивость против коррозии
- высокий сопротивляемость износ
- сопротивление к зарастанию стенок
- низкий вес
- совершенный гидравлический свойство