

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: ООО "ХОЗТОРГ"

607220, Нижегородская Область, г. Арзамас, ул. Заготзерно, стр. 2

тел.: +7 (831) 260-14-00

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

в том числе

T.M. KRANAR, DORON, DAMENTO

ТУ 22.21.21-001-90350353-2004

1. Назначение и область применения.

Канализационные трубы кольцевого сечения и фасонные части к ним, изготовленные из полипропилена и сополимеров пропилена (далее - трубы и фасонные части) с номинальным наружным диаметром от 32 мм до 160 мм, предназначены для систем хозяйственно-бытовой канализации зданий и сооружений при максимальной температуре постоянных стоков 80°C и кратковременных (в течении 1 мин.) стоков с температурой до 95°C при максимальном их расходе 30 л/мин. Трубы канализационные, изготовленные в соответствии с требованиями ТУ 22.21.21-001-90350353-2004, служат для устройства канализационных систем внутри жилых, административных, производственных зданий для транспортировки хозяйственно-бытовых стоков.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии с последующим формованием раструбной части. Фасонные части производятся методом литья под давлением на термопластавтоматах.

Трубы т.м. DAMENTO возможно использовать для систем внутренней канализации частных домов, малоэтажных сооружений, также возможно использовать для внутренних водостоков, обеспечивающих отвод дождевых и талых вод с кровель зданий и сооружений. Однако при этом необходимо изолировать систему от возможных механических нагрузок и повреждений.

Использование труб для наружных сетей дождевой или общесплавной канализации возможно только с обязательным обеспечением изоляции от попадания ультрафиолетовых лучей (солнечный свет). Цвет изделия - серый. По согласованию с заказчиком (потребителем) допускается изготовление труб и фасонных частей другого цвета.

2. Технические требования

2.1 Трубы и фасонные части должны изготавливаться в соответствии с требованиями технических условий по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2 Допускается по согласованию с потребителем изготовление труб и фасонных частей конструкций и размеров, отличных от указанных в технических условиях.

2.3 Сортамент, конструкция и размеры фасонных частей соответствуют указанным на рисунках пункта 2 с учетом размеров раструбных и гладких частей.

Трубы должны быть обрезаны перпендикулярно оси трубы без заусенцев и вырывов.

2.4 Резьба на ревизиях и крышках должна быть полного профиля без сорванных и недооформленных ниток и обеспечивать свинчиваемость соединяемых вручную деталей. Изготовление прерывистой резьбы не допускается.

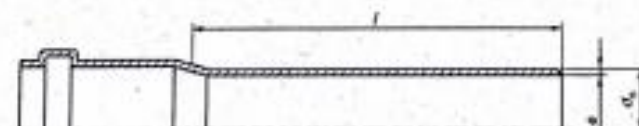
2.5 Уплотнительные кольца изготавливаются из эластомеров в соответствии с нормативными документами на них (EN 681-1 и EN 681-2), обеспечивают герметичность соединений в течение всего установленного срока эксплуатации трубопровода. Водонепроницаемость раструбных соединений обеспечивается за счет расклинивания резинового кольца специальной формы в тазоре между наружной поверхностью трубы и внутренней поверхностью раструба. Извлечение стопорного кольца при монтаже канализационной системы недопустимо. Материал колец имеет стабильную температурную устойчивость в диапазоне от -50 до +130°C и обеспечивает необходимую длительную прочность соединения, достаточную для соблюдения герметичности стыка на протяжении всего срока эксплуатации труб. Специальная форма также полностью компенсирует все возможные тепловые деформации кольца. Гарантийный срок эксплуатации колец в трубопроводах из ПП составляет не менее 50 лет.

Таблица №1 Основные геометрические размеры труб.

Таблица 1

В миллиметрах

Номинальный размер DN/OD	Номинальный наружный диаметр d_n	Средний наружный диаметр $d_{ср}$	
		минимальный $d_{ср, min}$	максимальный $d_{ср, max}$
32	32	32.0	32.3
40	40	40.0	40.3
50	50	50.0	50.3
63	63	63.0	63.3
75	75	75.0	75.4
80	80	80.0	80.4
90	90	90.0	90.4
100	100	100.0	100.4
110	110	110.0	110.4
125	125	125.0	125.4
160	160	160.0	160.5
200	200	200.0	200.6



а) Труба с раструбом над уплотнительное кольцо

Таблица №2 Основные геометрические размеры труб.

Таблица 2

В миллиметрах

Номинальный наружный диаметр d_n	Толщина стенки			
	S20		S16	
	e_{min}	$e_{n, max}$	e_{min}	$e_{n, max}$
32	1,8	2,2	1,8	2,2
40	1,8	2,2	1,8	2,2
50	1,8	2,2	1,8	2,2
63	1,8	2,2	2,0	2,4
75	1,9	2,3	2,3	2,8
80	2,0	2,4	2,5	3,0
90	2,2	2,7	2,8	3,3
100	2,5	3,0	3,2	3,8
110	2,7	3,2	3,4	4,0
125	3,1	3,7	3,9	4,5
160	3,9	4,5	4,9	5,6
200	4,9	5,6	6,2	7,1
Примечание:				
e_{min} - минимальная толщина стенки				
$e_{n, max}$ - максимальная средняя толщина стенки				

3. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

3.1. Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.

3.2. Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 85°C;
- в помещениях категорий «А, Б, В» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;

4. Условия хранения и транспортировки.

4.1. В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2. Во избежание повреждения продукции, трубы следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание груза с транспортных средств не допускается.

4.3. При железнодорожных и автомобильных перевозках трубы, коробки, мешки с фитингами допускаются транспортировать только в крытом подвижном составе.

4.4. Хранение полипропиленовых труб и фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

4.5. При хранении трубы и фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше -10°C. Для транспортировки при температуре от -11 до -20°C следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21 °C запрещена.

4.6. Запрещается складировать трубы и фитинги на расстоянии менее 1м. от нагревательных приборов.

5. Утилизация.

5.1. Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003г. №15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых фитингов техническим требованиям паспорта. ТУ 22.21.21-001-90350353-2004 при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

6.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

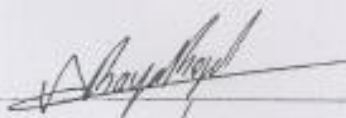
7. Условия гарантийного обслуживания.

7.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет - 2 года.

7.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Производителя.

7.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Директор по производству _____


(подпись)

Кошад Али Капа

(расшифровка)

