



POLYTRON

СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ



Трубы для наружной канализации POLYTRON ProKan производятся на нашем заводе «ПРО АКВА» в г. Хотьково (Московская область).

Завод «ПРО АКВА» - это крупнейший производитель (завод был открыт в 2001г) трубопроводов из полипропилена и полиэтилена. Предприятие оснащено высокотехнологичным немецким оборудованием.

Качество продукции контролирует лаборатория, оборудованная современной высокоточной техникой.

Завод «ПРО АКВА» производит свыше 1500 наименований номенклатур: от систем водоснабжения и отопления, до внутренней и наружной канализации.





Гладкая однослойная
наружная канализация
SN4



Гофрированная двухслойная
наружная канализация SN8;
SN16



Трубы **POLYTRON ProKan** производятся из блочного сополимера полипропилена (PP-b) путем непрерывной коэкструзионной штамповки труб разного цвета, но с одинаковыми свойствами.



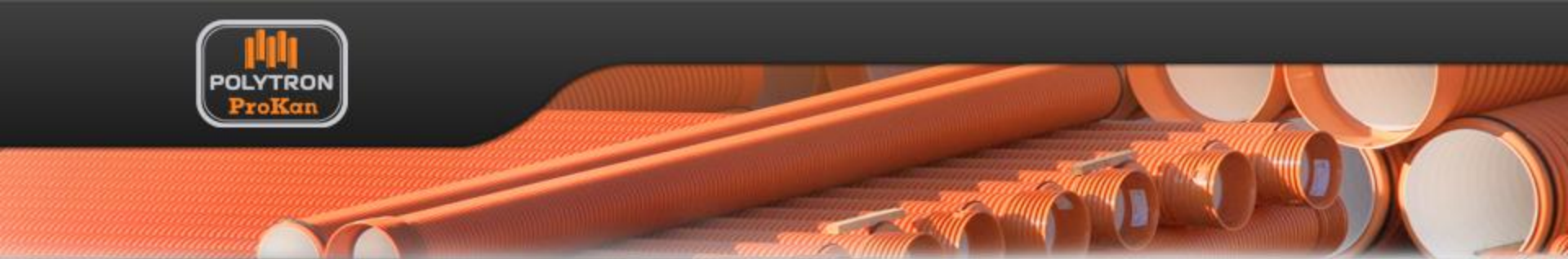
Обе трубы соединяются между собой в процессе формовки методом дожима, создавая в местах соединения двухслойную, хорошо проваренную стенку (соединение происходит на молекулярном уровне, обеспечивая монолитную конструкцию).

Внутренняя труба имеет гладкую стенку светло-серого цвета, а наружная – гофрированную оранжево-коричневого цвета.

Производство оснащено современным немецким оборудованием. Жесткий контроль на всех этапах и использование лучшего импортного сырья позволяют выпускать продукцию, превосходящую по качеству все отечественные аналоги и ничем не уступающую ведущим мировым производителям.

Оборудование производственной лаборатории позволяет проводить весь комплекс испытаний, необходимый для выпуска высококачественной продукции.



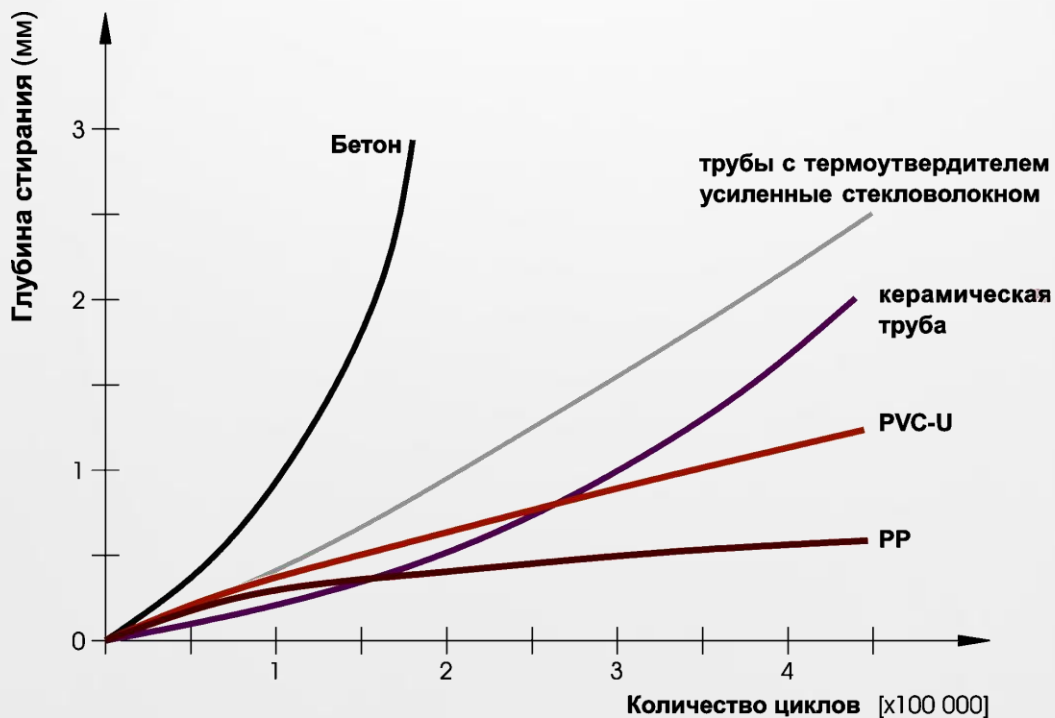


Применение полипропилена при производстве труб POLYTRON ProKan обеспечивает следующие преимущества перед другими полимерными материалами:

- ПП обладает более высоким модулем упругости, что позволяет изготавливать более легкие трубы (по сравнению с ПЭ и ПВХ) без потери кольцевой жесткости;
- большая ударная стойкость по сравнению с ПВХ;
- теплостойкость до 100 °С (ПЭ - 60°С, ПВХ - 65°С);
- отсутствие возникновения внутренних микротрещин при транспортировке и монтаже труб при отрицательных температурах;
- высокая износостойкость к транспортировке стоков, содержащих песок;

Полипропилен - это материал, совокупные свойства которого обеспечивают лучшие качества канализационных труб

Истираемость труб из различных материалов



Полипропилен – самый стойкий к истираемости материал, что очень важно при прокладке наружных сетей, т.к. канализационные стоки содержат большой процент взвешенных твердых частиц.

* Данные University of Darmstadt (DIN 19534).

Основные преимущества трубопроводов системы POLYTRON ProKan

- небольшой вес (труба D 150 мм, длиной 6,0 м весит 13 кг);
- совместимость практически со всеми существующими видами труб;
- стойкость к повышенным температурам стоков (до 100 °С) и к агрессивной транспортируемой среде;
- стойкость к гидроабразивному износу;
- стойкость к ударному воздействию при низких температурах;
- большая кольцевая жесткость (класс жесткости SN8;16) – возможность прокладки под автострадами;
- надежность и долговечность (срок эксплуатации 50 лет).

Сводная таблица характеристик различных труб

п/п	Сравниваемый параметр	Материал трубы			
		ПП	ПЭ	ПВХ	Бетон
1	Износостойкость к транспортировке стоков, содержащих песок	высокая	средняя	средняя	низкая
2	Стойкость к химически агрессивным средам (кислоты, щелочи)	да	да	средняя	нет
3	Вес (относительно трубы ПП)	1	1,1	1,5	20,8
4	Технологичность укорачивания труб	высокая	высокая	средняя	низкая
5	Возможность подсоединения других видов труб	Со всеми видами существующих труб	Не со всеми	нет	нет
6	Телевизионная инспекция сервисными службами	да	да	нет	нет
7	Соотношение вес/кольцевая жесткость	идеальное	хорошее	хорошее	плохое
8	Устойчивость к статистическим/динамическим нагрузкам	Высокая/ высокая	Средняя/ высокая	Высокая / средняя	Высокая / низкая
9	Стойкость к удару	высокая	высокая	низкая	низкая
10	Теплостойкость, град. С	100	60	65	100
11	Разрушение при замерзании воды в трубе	нет	нет	да	да

Пример системы наружной канализации



