



Предприятие KACZMAREK

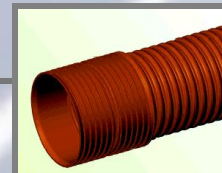
Было основано в Польше в 1985 году



POLYTRON
K2-Kan

**Компания Эгопласт предлагает следующую
продукцию из ассортимента KACZMAREK:**

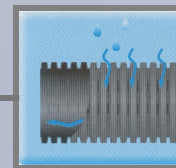
**Двухслойные трубы и
фитинги из полипропилена
POLYTRON K2-KAN**



**Трубы и фитинги из ПВХ для
безнапорной подземной
канализации**



**Двухслойные трубы из
полиэтилена для систем
дренажа**



**Канализационные
колодцы PP**



POLYTRON

K2-Kan



Трубы POLYTRON K2-KAN производятся из блочного сополимера полипропилена (PP-в) путем непрерывной коэкструзивной штамповки двух 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

POLYTRON
K2-Kan



Энергетические затраты и количество используемого сырья при производстве труб с профилированной стенкой примерно на 40-50 % меньше по сравнению с производством труб с гладкой стенкой, что значительно уменьшает их стоимость



POLYTRON
K2-Kan



Применение полипропилена при производстве труб POLYTRON K2-KAN обеспечивает следующие преимущества:

- полипропилен более легкий по сравнению с ПЭ
- имеет большую прочность на растяжение
- большая ударная стойкость по сравнению с ПЭ и ПВХ
- диапазон рабочих температур от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$, что допускает транспортировку и монтаж при отрицательных температурах без образования внутренних микротрещин
- большая устойчивость на истираемость

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

POLYTRON
K2-Kan





Относительная величина коэффициента шероховатости труб POLYTRON K2-KAN $k=0,00011$ мм, что позволяет прокладывать трубопроводы с меньшим уклоном, соблюдая минимальную скорость самоочищения

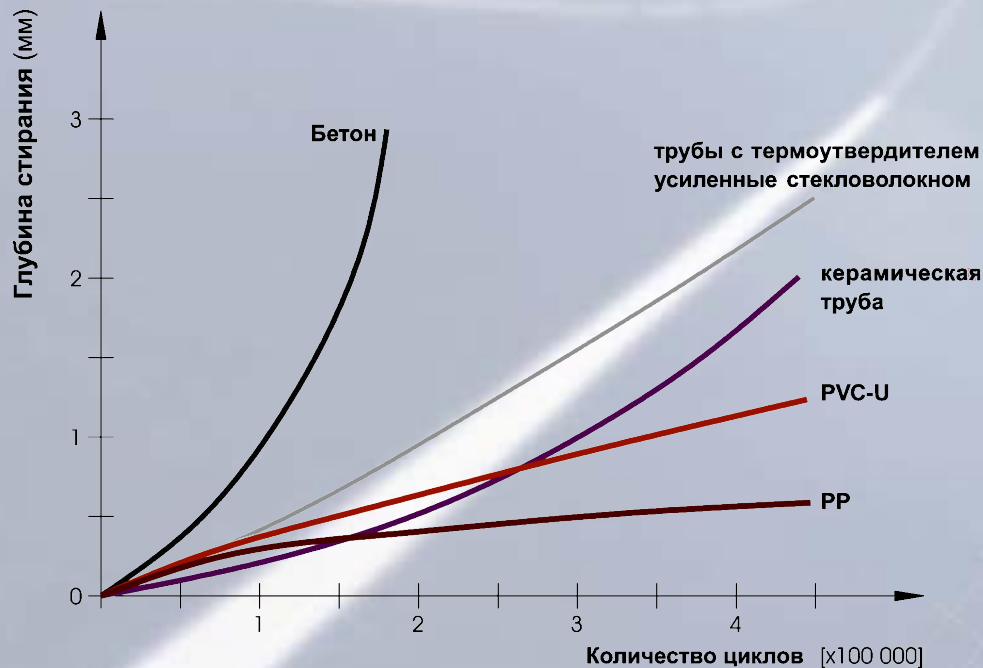
Этому также способствует система раструбных фасонных деталей, обладающих минимальным гидравлическим сопротивлением

ЧТО:

- уменьшает количество контрольных и ревизионных колодцев
- дает возможность укладки трубопроводов с меньшими уклонами и на меньших глубинах

POLYTRON
K2-Kan

График стойкости на истирание



Полипропилен – стойкий материал на истираемость, что очень важно, т.к. канализационные стоки содержат большой процент взвешенных твердых частиц

POLYTRON
K2-Kan

Трубы POLYTRON K2-KAN укомплектованы двухраструбной муфтой с уплотнительным кольцом, а на другом конце - вторым кольцом

Монтаж систем ведется быстро, без применения тяжелого оборудования и предполагает экономию трудоемкости работ примерно на 20-30% по сравнению с аналогичными системами

Трубы нарезаются с помощью обычной пилы по месту монтажа

Большая длина трубы практически сводит к нулю отходы при монтаже



POLYTRON
K2-Kan



**Трубы поставляются длиной
2, 3 и 6 м**

Трубы примерно

**в 3 раза легче, чем трубы из ПВХ или ПЭ
с гладкой стенкой**

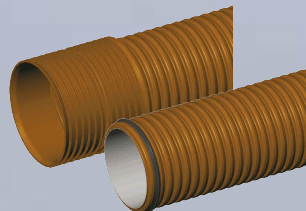
в 15 раз легче, чем керамические

в 20 раз легче бетонных

POLYTRON

K2-Kan

Размеры двухслойных труб POLYTRON K2-KAN

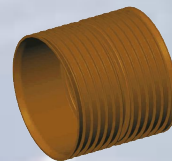


	Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр D, мм	Вес трубы длиной 6 м, кг
Труба POLYTRON K2-KAN	173	150	7
Труба POLYTRON K2-KAN	225	200	13
Труба POLYTRON K2-KAN	282	250	23
Труба POLYTRON K2-KAN	340	300	29
Труба POLYTRON K2-KAN	455	400	48
Труба POLYTRON K2-KAN	569	500	77
Труба POLYTRON K2-KAN	683	600	108
Труба POLYTRON K2-KAN	905	800	222

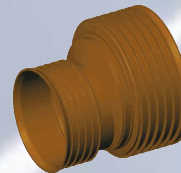
Номинальный диаметр равен внутреннему диаметру трубы (DN=ID), что увеличивает проходное сечение трубопроводов

POLYTRON
K2-Kan

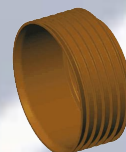
**Трубы POLYTRON K2-KAN
комплекуются
фасонными частями**



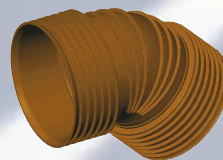
Муфта



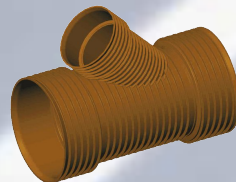
**Переход
эксцентрический**



Заглушка



Отвод

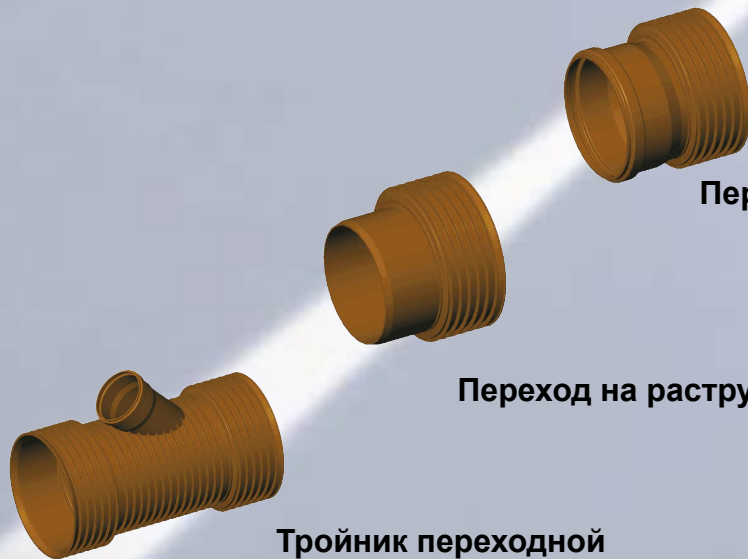


Тройник

POLYTRON

K2-Kan

При помощи специальных переходных фасонных частей
трубы POLYTRON K2-KAN можно без особых усилий
стыковать с гладкими трубами для
наружной канализации



Переход на гладкий конец

Переход на раструб

Тройник переходной





**Правильно собранная система POLYTRON K2-KAN
абсолютно герметична**

**Практически не происходят случаи эксфильтрации стоков в
грунт, что является загрязнением окружающей среды, либо
инфильтрации грунтовых вод в трубопровод**



Контроль качества

ISO 9001

Постоянный контроль качества обеспечивается благодаря внедренной на предприятии системе управления качеством согласно европейских норм EN ISO 9001:2000



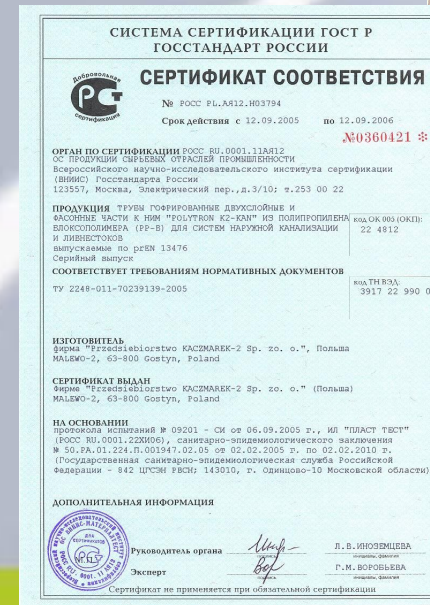
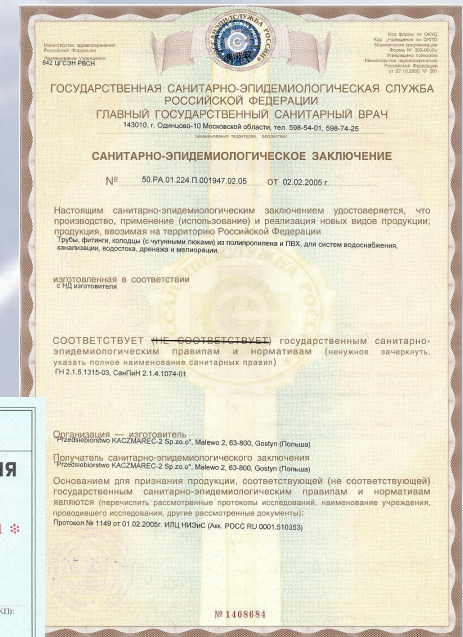
POLYTRON
K2-Kan

Основные преимущества систем трубопроводов POLYTRON K2-KAN :

- Небольшой вес (труба D 200 мм длиной 6,0 м весит 13 кг)
- Легкость транспортировки, хранения и монтажа
- Низкий коэффициент шероховатости
- Высокая стойкость к истиранию
- Высокая ударная и химическая стойкость
- Стойкость к повышенным температурам стоков (до 95*)
- Большая кольцевая жесткость (класс жесткости SN8)
- Низкая стоимость суммарных затрат на монтаж и эксплуатацию
- Надежность и долговечность

POLYTRON
K2-Kan

На все трубы и фасонные части системы POLYTRON K2-KAN выдаются сертификаты



POLYTRON

K2-Kan



Таким образом, система трубопроводов
POLYTRON K2-KAN является

- надежной
- долговечной и экологичной одновременно

и способна помочь в решении сложных
инженерных задач трудных условиях



POLYTRON
K2-Kan