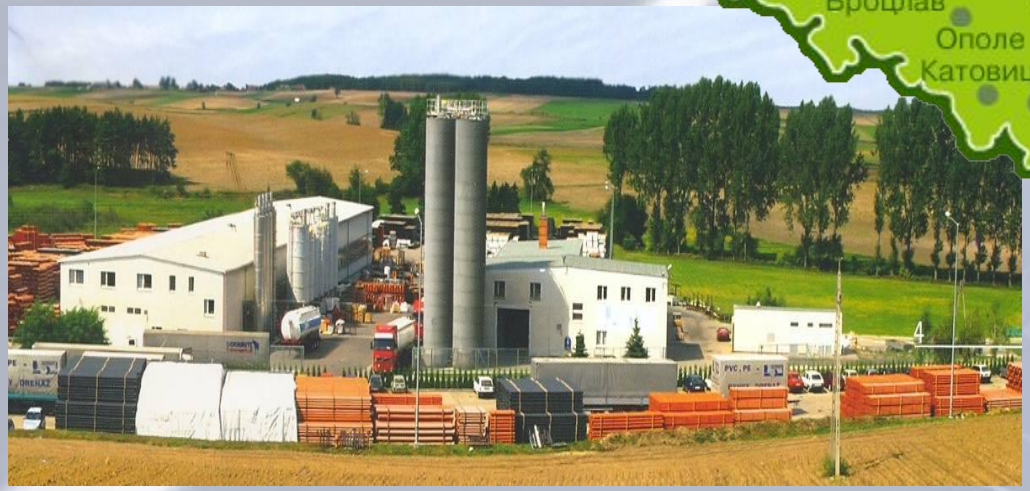
Предприятие KACZMAREK

Было основано в Польше в 1985году

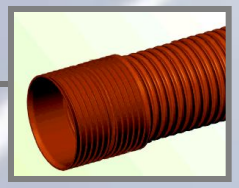


POLYTRON

K2-Kan

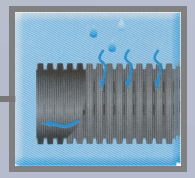
Компания Эгопласт предлагает следующую продукцию из ассортимента KACZMAREK:

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°С до +80°С, что допускает транспортировку и монтаж при отрицатель-ных 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 к=0,00011 мм,
что позволяет прокладывать трубопроводы с меньшим уклоном, соблюдая минимальную скорость самоочищения

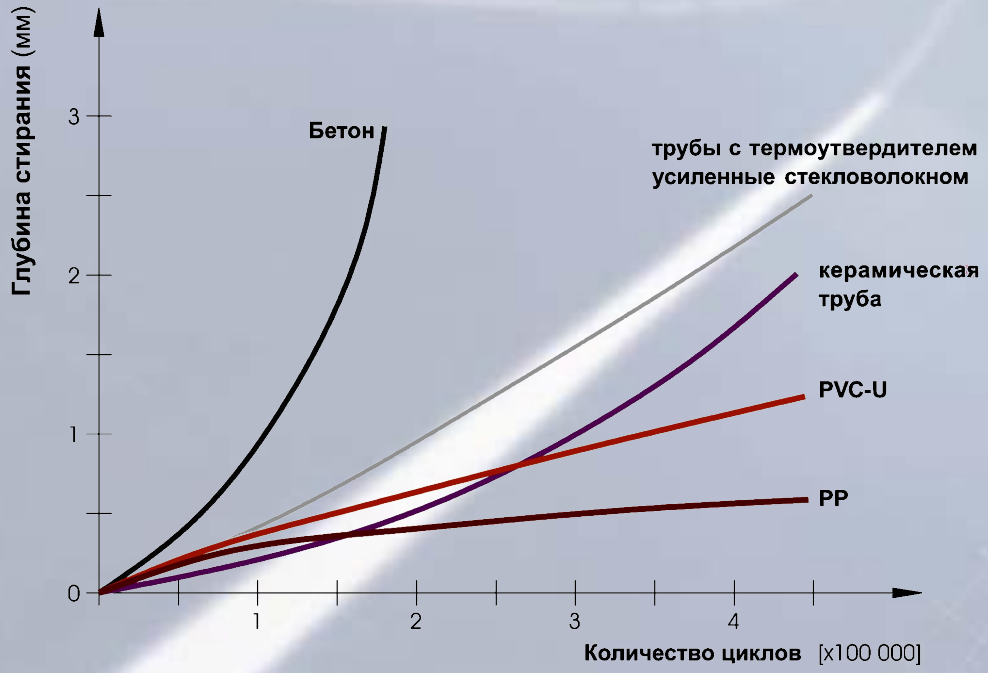
Этому также способствует система раструбных фасонных деталей, обладающих минимальным гидравлическим сопротивлением

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

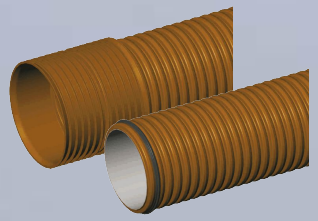
в 15 раз легче, чем керамические

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

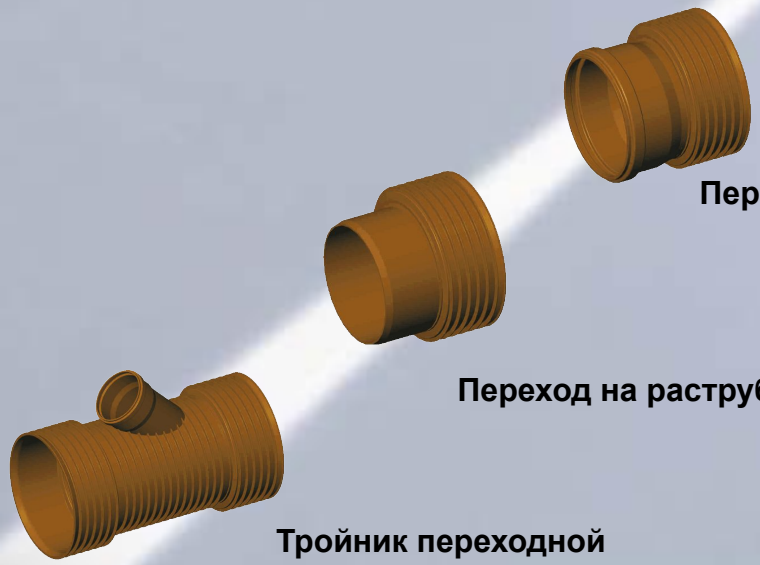
Номинальный диаметр равен внутреннему диаметру трубы (DN=ID), что увеличивает проходное сечение трубопроводов

POLYTRON K2-Kan

Трубы POLYTRON K2-KAN комплектуются фасонными частями

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

POLYTRON K2-Kan

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

POLYTRON K2-Kan

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

Министерство здравоохранения Российской Федерации
642 ЦГСЭН РВСН

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма № 303-ФС/у
Утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.12.2002 № 381

ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
143010, г. Одинцово-10 Московской области, тел. 598-54-01, 598-74-25
(наименование подотрасли, ведомства)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.РА.01.224.П.001947.02.05 от 02.02.2005 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство, применение (использование) и реализация новых видов продукции; продукция, ввозимая на территорию Российской Федерации
Трубы, фитинги, колодцы (с чугунными люками) из полипропилена и ПВХ, для систем водоснабжения, канализации, водостока, дренажа и мелиорации.

изготовленная в соответствии с НД изготовителя

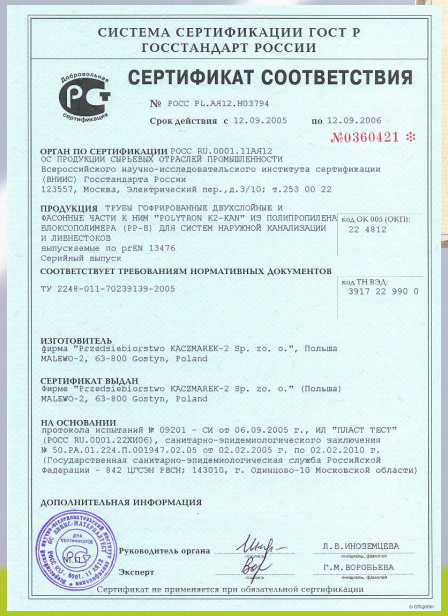
СООТВЕТСТВУЕТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01

Организация — изготовитель
"Przedsiebiorstwo KACZMAREC-2 Sp.zo.o", Malewo 2, 63-800, Gostyn (Польша)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
"Przedsiebiorstwo KACZMAREC-2 Sp.zo.o", Malewo 2, 63-800, Gostyn (Польша)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Протокол № 1149 от 01.02.2005г. ИЛЦ НИЗиС (Аккр. РОСС RU.0001.510353)

№ 1408684



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС PL.A412.H03794

Срок действия с 12.09.2005 по 12.09.2006

№0360421 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11АЯ12
ОС ПРОДУКЦИИ СЫРЬЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Всероссийского научно-исследовательского института сертификации (ВНИИС) Госстандарта России
123557, Москва, Электрический пер.,д.3/10; т.253 00 22

ПРОДУКЦИЯ "ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ К НИМ "POLYTRON K2-KAN" ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА БЛОКСОПОЛИМЕРА (PP-B) ДЛЯ СИСТЕМ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЛИВНЕСТОКОВ
выпускаемые по prEN 13476
Серийный выпуск
Код ОК 005 (ОКП): 22 4812

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2248-011-70239139-2005
Код ТН ВЭД: 3917 22 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
фирма "Przedsiebiorstwo KACZMAREK-2 Sp. zo. o.", Польша
MALEWO-2, 63-800 Gostyn, Poland

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Фирме "Przedsiebiorstwo KACZMAREK-2 Sp. zo. o." (Польша)
MALEWO-2, 63-800 Gostyn, Poland

НА ОСНОВАНИИ
протокола испытаний № 09201 - СИ от 06.09.2005 г., ИЛ "ПЛАСТ ТЕСТ" (РОСС RU.0001.22ХИ06), санитарно-эпидемиологического заключения № 50.РА.01.224.П.001947.02.05 от 02.02.2005 г. по 02.02.2010 г. (Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Российской Федерации - 642 ЦГСЭН РВСН; 143010, г. Одинцово-10 Московской области)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководитель органа — Л.В.ИНОЗЕМЦЕВА
Эксперт — Г.М.ВОРОБЬЕВА
(подпись, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

© ОПЦ ВНИИС

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