

ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



Гигиеничность

Трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена пригодны для транспортировки питьевой воды и пищевых жидкостей, не выделяют вредных веществ и запахов, не изменяют вкусовых качеств воды.



Бесшумность

Сшитый полиэтилен обладает высоким уровнем звуковой изоляции при движении жидкости.



Низкая теплопроводность

Теплопроводность труб Uni-Fitt из сшитого полиэтилена – 0,38 Вт/м°C, что в 1000 раз меньше, чем у медных труб.



Долговечность

При соблюдении правил эксплуатации трубы, минимальный срок ее службы составляет 50 лет.



Шероховатость

Малая шероховатость ($k=0,007$ мм), благодаря гладкой поверхности внутреннего слоя, позволяет получить высокую пропускную способность и снижает возможность образования налета.



Гибкость

Трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена можно сгибать в холодном состоянии без использования специальных инструментов с радиусом кривизны до восьми диаметров трубы.



Износоустойчивость

Высокая устойчивость внутренней поверхности труб к абразивному износу даже при высокой температуре и высоких скоростях потока жидкости.



Кислородонепроницаемость

Кислородный барьер EVOH препятствует проникновению кислорода и других газов (гелий, углекислый газ, азот и др.) в систему, предотвращая коррозию металлических элементов, что обеспечивает долговечность всей системы.



Термоустойчивость

Трубы из сшитого полиэтилена в отличие от термопластов (полипропилена и поливинилхлорида) при нагреве не текут, а ведут себя как термоэластичный материал.



Химическая устойчивость

Трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена устойчивы к щелочам и кислотам и могут использоваться для транспортировки химических веществ без потери физико-механических характеристик.



Легкость

Малый вес трубы экономит время и силы во время транспортировки и монтажа.



Трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером

- идеально подходят для скрытого монтажа;
- изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 52134, EN ISO 15875, DIN 4726;
- могут применяться в широком диапазоне температур: от -30°C до $+95^{\circ}\text{C}$, с кратковременным превышением температуры до $+100^{\circ}\text{C}$;
- соответствуют самым строгим токсикологическим и гигиеническим требованиям;
- не поддаются разрушению под воздействием блуждающих токов, являясь диэлектриком;
- пригодны к использованию в сейсмически неустойчивых районах благодаря эластичности и гибкости труб;
- не подвержены никаким видам коррозии (электрической, химической, электрохимической, ржавлению и т.д.).



Uni-Fitt company

ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ PE-Xb/EVOH



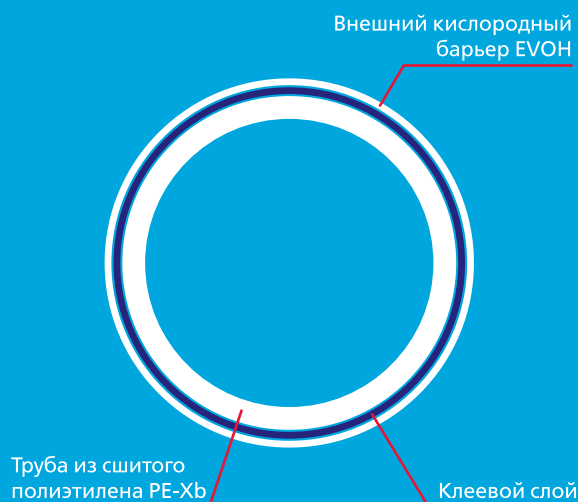
UNIVERSAL
series

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
СЕРИЯ

uni-fitt

uni-fitt

СТРУКТУРА ТРУБЫ



Гидравлические системы подвергаются диффузии кислорода через переходники, бойлеры, насосы и газопроницаемые материалы. Кислород, проникающий в систему в комплексе с другими факторами, может привести к коррозии металлических (железосодержащих) компонентов, что в свою очередь снижает срок службы всей гидравлической системы.

Полиэтиленовые трубы Uni-Fitt с кислородным барьером значительно сокращают проникновение кислорода. Слой EVOH (сополимер этилена и винилового спирта), наносимый на внешнюю поверхность трубы и образующий защитный барьер, обладает характеристиками газонепроницаемости выше, чем у любого другого обычного полимера. Барьер обеспечивает устойчивость к диффузии не только кислорода, но и других газов, таких как азот, углекислый газ, гелий и др., а также обладает высокой механической прочностью и эластичностью.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ



Напольное отопление



Питьевая вода



Радиаторное отопление



Дождевая вода



Горячее и холодное водоснабжение



Сжатый воздух

ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ ТРУБЫ

► 27 Meter ◀ UNI-FITT - UNIVERSAL series - www.uni-fitt.com - MADE IN ITALY - Sanitary & Heating 16x2 mm PE-Xb / EVOH oxygen proof GOST R 52134 - EN ISO 15875 (class 2/10 bar I class 4/10 bar I class 5/8 bar) - DIN 4726 Lot, Date, Time, Shift, Line

Маркировка длины

Страна изготовления

Сфера применения

Номинальный диаметр, толщина стенки

Структура трубы

Не пропускает кислород

Стандарты соответствия

Дата, время выпуска, рабочая смена и № линии

Срок службы

Срок службы полиэтиленовой трубы Uni-Fitt зависит от температуры и давления в трубе. Минимальная продолжительность работы составляет 50 лет при её использовании в соответствии с условиями применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ UNI-FITT С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ

Артикул	812U162000	811U202000
Тип / наружный диаметр, мм	16	20
Страна производства	Италия	
Материал внутреннего слоя	PE-Xb	
Материал наружного слоя	EVOH	
Внутренний диаметр, мм	12	16
Толщина стенки трубы, мм	2	2
Длина трубы в бухте, м	200	100
Максимальное рабочее давление, бар	10	8
Максимальная рабочая температура, °C	95	
Вес 1 п.м. трубы, грамм	84	108
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113	0,201
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	128	160
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,19	
Теплопроводность, Вт/м*К	0,38	
Степень сшивки полиэтилена, %	65	

7 лет
гарантия

PG

ЗАСТРАХОВАНО
РОСНО