

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.



Износостойчивость

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.



Uni-Fitt company

ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ РЕ-Хб/EVOH



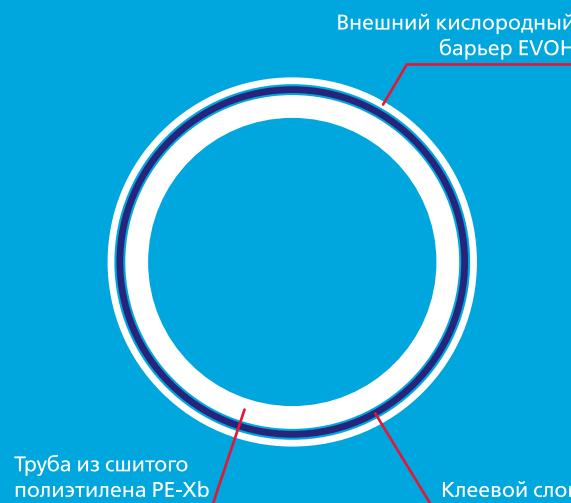
**UNIVERSAL
Series**
**УНИВЕРСАЛЬНАЯ
СЕРИЯ**



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт



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.

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 | class 4/10 bar | class 5/8 bar) - DIN 4726 Lot, Date, Time, Shift, Line

Маркировка длины

Страна изготовления

Номинальный диаметр, толщина стенки

Не пропускает кислород

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.



ЗАСТРАХОВАНО
POCHO



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

НАЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ



Напольное отопление



Питьевая вода



Радиаторное отопление



Дождевая вода



Горячее и холодное водоснабжение



Сжатый воздух

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ UNI-FITT С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ

Артикул	812U16200	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, 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