

POLIRAN

**Компрессионные и сварные
трубы и фитинги высокого давления**

Немецкие технологии



POLIRAN
Compression & Butt Fusion Fittings

www.poliran.org

Сварные фитинги высокого давления PE100



Сварные фитинги высокого давления «Полиран» изготавливаются из полиэтиленового материала PE100. Использование данного материала в силу своеобразной молекулярной структуры и высокой плотности, а также благодаря применению самых современных оснащений и способов изготовления приведет к производству более прочную продукцию с меньшей толщиной и весом, обладающую не только длинным сроком службы и высоким качеством, но и экономичной рентабельностью. Данные фитинги могут быть использованы в системах орошения под давлением, водораспределительные сети для систем орошения под давлением, и систем удаления сточных и дождевых вод зданий.

Особенности :

- Обладание высокой стойкостью к растрескиванию под воздействием внешних нагрузок;
- Стойкость к коррозии и износу;
- Ровная и гладкая поверхность во внутренних и внешних оболочках, и исключение образования налета и снижения напора из-за трения внутренних поверхностей;
- Применение материала PE100 высокой плотности;
- Изготовлено в номинальных нагрузках SDR17/PN10, SDR26/PN6;
- Соответствует национальному стандарту INSO 14427-3 и международному стандарту BS EN 12201-3;
- Возможность изготовления с углом наклона 45 и 90 градусов;
- Без изменения запаха и вкуса протекающей воды.

Компрессионные полипропиленовые фитинги высокого давления (PP)



Компрессионные полипропиленовые фитинги высокого давления (PP)

Муфта с внутр. резьбой



Размер от 20 до 125 мм

Соединение с внутр. резьба



Размер от 20 до 125 мм

Переходной тройник



Размер от 20 до 125 мм

Тройник с наруж. резьбой



Размер от 20 до 125 мм

Хомуты



Размер от 20 до 125 мм

Муфта с фланцем



Размер от 63 до 125 мм

Ниппель (POM & PP)



Размеры 1/2 до 2 дюймов

Врезной хомут имеет иную конструкцию по сравнению с компрессионными фитингами, и составлен из двух основных частей: седло и отвод. Материал обеих частей – полипропиленовый сополимер, и в зависимости от размера они могут иметь две, четыре, или шесть металлических болтов и гаек с электролитическим цинкованием.

Врезной хомут уплотняется при помощи резинового уплотнительного кольца, а в крупных размерах, отвод седла усиливается металлическим обводом.

Муфта с фланцем, вдобавок ко всем деталям других компрессионных фитингов, имеет металлическое кольцо с хромовым покрытием толщиной 8 мм.

Материал ниппеля – полиацеталь, и обладает очень высокой прочностью.

Специальные фитинги для орошения под давлением (капельное орошение)

Стартовый фитинг для трубки



Размер 16 мм

Резинка на старт для трубки



Резинка на старт для ленты



Стартовый фитинг для ленты



Размеры 16 и 22 мм

Переходник с ленты на трубку



Размер 16 мм

Переходник для ленты



Размеры 16 и 22 мм

Штуцер



Размер 1/2 x 16 мм

Разбрызгиватель



Размер 16 мм

Тройник



Размер 16 мм

Угольник



Размер 16 мм

Муфта



Размер 16 мм

Специальные фитинги для орошения под давлением (капельное орошение)

Капельница регулируемая (двухсторонняя)



Концевой зажим



Размер 16 мм

Кран с отводом



Размер 1/2 x 16 мм

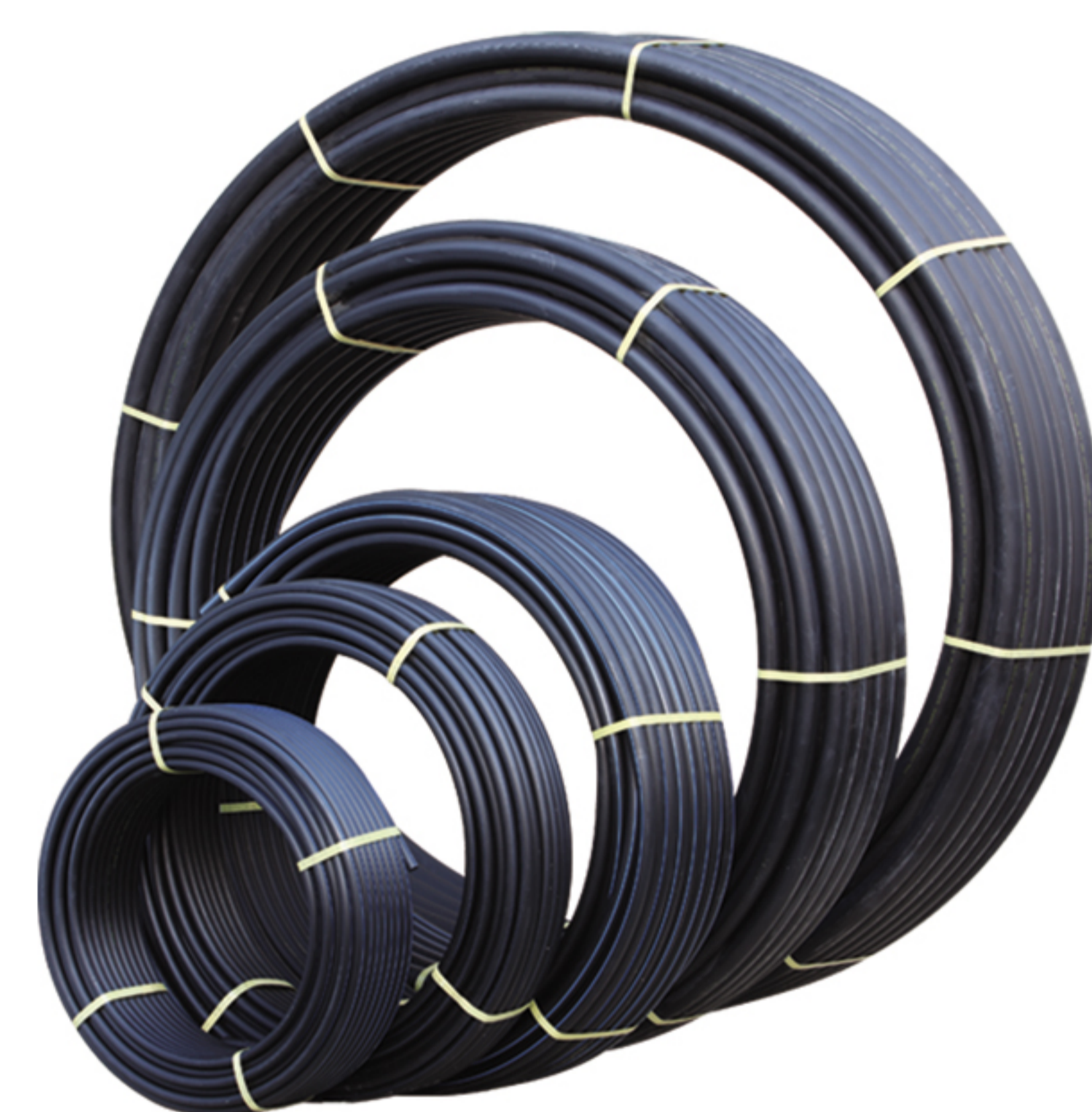
Проходной кран



Размер 16 мм

Полиэтиленовые трубки (HDPE / LDPE)

Полиэтиленовые трубки высокого давления «Полиран», обладая рабочим давлением 6 и 10 бар, используются в водораспределительных сетях и в системах орошения под давлением. Данная продукция изготавливается в соответствии с национальным стандартом INSO 14427-2 из материала PE80 и PE100. Мягкие полиэтиленовые трубки «Полиран» с рабочим давлением 4 бар применяются в сетях капельного орошения. Данное изделие выпускается в размерах 16 и 20 мм в соответствии с национальным стандартом INSO 7607 из материала PE 40 и PE 32.



Нижеследующая таблица соответствует национальному стандарту DIN 8074 и INSO 14427-2

SDR	11		11		11		21		26	
PE80	PN 12.5 bar		PN 10 bar		PN 8 bar		PN 6 bar		PN 5 bar	
PE100	PN 16 bar		PN 12.5 bar		PN 10 bar		PN 8 bar		PN 6 bar	
DN (mm)	Thickness (mm)	Ave.weight (kg/m)	Thickness (mm)	Ave.weight (kg/m)	Thickness (mm)	Ave.weight (kg/m)	Thickness (mm)	Ave.weight (kg/m)	Thickness (mm)	Ave.weight (kg/m)
20	2.0	0.117	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2.3	0.171	2.0	0.148	-	-	-	-	-	-
32	3.0	0.277	2.4	0.232	2.0	0.193	-	-	-	-
40	3.7	0.430	3.0	0.356	2.4	0.295	2.0	0.245	1.8	0.227
50	4.6	0.666	3.7	0.549	3.0	0.453	2.4	0.374	2.0	0.314
63	5.8	1.05	4.7	0.873	3.8	0.721	3.0	0.580	2.5	0.494
75	6.8	1.47	5.6	1.24	4.5	1.02	3.6	0.828	2.9	0.675
90	8.2	2.12	6.7	1.77	5.4	1.46	4.3	1.18	3.5	0.978
110	10.0	3.14	8.1	2.62	6.6	2.17	5.3	1.77	4.2	1.43
125	11.4	4.08	9.2	3.37	7.4	2.76	6.0	2.27	4.8	1.84
160	14.6	6.67	11.8	5.50	9.5	4.52	7.7	3.72	6.2	3.04
200	18.2	10.4	14.7	8.56	11.9	7.05	9.6	5.78	7.7	4.69
250	22.7	16.2	18.4	13.4	14.8	11.0	11.9	8.93	9.6	7.30

Нижеследующая таблица соответствует национальному стандарту INSO 7607

SDR	11		13.6		17		21		26	
PE32	PN 5 bar		PN 4 bar		PN 3.2 bar		PN 2.5 bar		PN 5 bar	
PE40	PN 6 bar		PN 5 bar		PN 4 bar		PN 3.2 bar		PN 6 bar	
DN (mm)	Thickness Minimum (mm)	Thickness Maximum (mm)	Thickness Minimum (mm)	Thickness Maximum (mm)	Thickness Minimum (mm)	Thickness Maximum (mm)	Thickness Minimum (mm)	Thickness Maximum (mm)	Thickness Minimum (mm)	Thickness Maximum (mm)
16	1.5	1.8	1.2	1.5	1	1.3	-	-	-	-
20	1.9	2.3	1.5	1.8	1.2	1.5	1	1.3	-	-

Имея за плечами полвека опыта в производстве широкого ассортимента компрессионных фитингов, компания «Полиран» смогла удовлетворить Имея за плечами полвека опыта в производстве широкого ассортимента компрессионных фитингов, компания «Полиран» смогла удовлетворить потребности проектов по водоснабжению и орошения под давлением по всей стране, и сохраняя качество, постоянно добиваться удовлетворенности клиентов. Компрессионные фитинги «Полиран» выпускаются в широком диапазоне размеров от 20 до 125 мм, а хомуты – от 20 до 250 мм с рабочим давлением 10 бар. Данные фитинги соответствуют национальным и международным стандартам INSO 21264, INSO 8996, INSO 17885, и ISO 7-1. Все детали компрессионных фитингов «Полиран» изготавливаются из качественных материалов высшего сорта, и кроме длительного срока службы, являются полностью герметичными, и могут быть установлены без особого инструмента, и при необходимости могут быть сняты и переустановлены.

Разные части компрессионных фитингов



Корпус и крышка-гайка :

изготовлены из полипропиленового сополимера, и по сравнению с полиэтиленом, обладают не только более высокой стойкостью к химическим веществам, агрессивным условиям окружающей среды и солнечному излучению, но и имеют более высокую прочность при высоких температурах.

Цанга (разрезное кольцо) :

деталь служит для удержания трубки на месте, и предотвращения движения и выхода трубки из корпуса. Она изготовлена из полиацетала, и совершенно стойкая к химическим веществам, например к кислотам и щелочам, а также очень устойчивая к износу и физическим нагрузкам.

Втулка :

данная деталь помогает герметичности, оказывая давление на уплотнительное кольцо. Материал данной детали – полипропилен, относящийся к прочным термопластам, и широко используется в изготовлении оснащений для водопроводных и оросительных систем.

Уплотнительное кольцо :

это кольцо из природного каучука (NR) вместе с SBR, которое окончательно делает фитинг полностью герметичным.

Особенности :

- Простой и быстрый монтаж;
- Полностью надежный и герметичный;
- Длительная производительность и функциональность;
- Широкий ассортимент фитингов различных размеров;
- Возможность монтажа под землей (ниже уровня почвы);
- Ударостойкость;
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам (UV);
- Без изменения запаха и вкуса протекающей воды.



О компании ПОЛИРАН

Компания «Полиран» была основана в 1973 с целью осуществить перемены в отрасли производства полимерных труб и фитингов, и их продвижение в сельскохозяйственных и строительных секторах в Иране. В настоящее время, 50 лет спустя, компания «Полиран» имеет 4 производственные единицы в районе «Джаджруд» в Тегеране, и уже завоевала себе авторитетное имя в этой сфере благодаря преданности качеству и инновациям, опираясь на блестящих опытах прошлого. Постоянная забота об улучшении качества изделий, инновации для удовлетворения современных потребностей клиентов, продолжительное развитие производственных способностей, а также использование наилучших сырьевых материалов и новейших технологий выдвинули компанию «Полиран» на место лидирующего производителя разных видов полимерных труб и фитингов в Иране. Полвека опыта в производстве изделий вместе с бесплатным техническим и инженерным обслуживанием в сфере консультаций, проектировании, и оценки и надзору, сделали компанию «Полиран» первым выбором крупнейших строительных и сельскохозяйственных проектов в Иране.



Мы стремимся
предоставить
наилучшие
решения.



Follow us on
Social Media

Адрес : Тегеран, пл.
Аржантин, ул.Загрос,
№ 17, здание Полиран

☎ 15 16 64 33 11

☎ +98 21 88648843

☎ +98 912 9465921

✉ export.dep@poliran.org