



Технический паспорт
Многослойные труб для ГАЗА

Содержание

ОПИСАНИЕ	3
ПРЕИМУЩЕСТВА	4
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
СОСТАВ	5
СЕРТИФИКАЦИЯ	5
НОРМАТИВЫ	5

Многослойных труб для газа



ОПИСАНИЕ

Многослойная труба характеризуется 5-слойной структурой, в которой алюминиевый слой, приваренный стыковой сваркой, заключен между двумя слоями сшитого полиэтилена (PEX) и прикреплен к ним двумя слоями клея.

Благодаря этой характеристике труба представляет собой идеальное сочетание свойств пластмасс (сшитый полиэтилен с высокой механической прочностью) и ковкого металла (алюминий с высокой гибкостью), в котором достоинства PEX дополняются свойствами алюминия, создавая тем самым продукт с необыкновенными и многочисленными характеристиками.

PEX обеспечивает химическую и коррозионную стойкость, легкость, гигиеничность и гарантирует очень гладкую и отшлифованную контактную поверхность, с целью уменьшения потери давления и предотвращения появления накипи.

Наличие алюминия позволяет легко моделировать трубу, значительно ускоряя монтаж, и предотвратить проникновение кислорода в трубопровод.

Труба может использоваться в системах подачи метана или СУГ и укомплектована с фитингами серии TRIDENT в системах использования газа, предлагаемых компанией General Fittings.

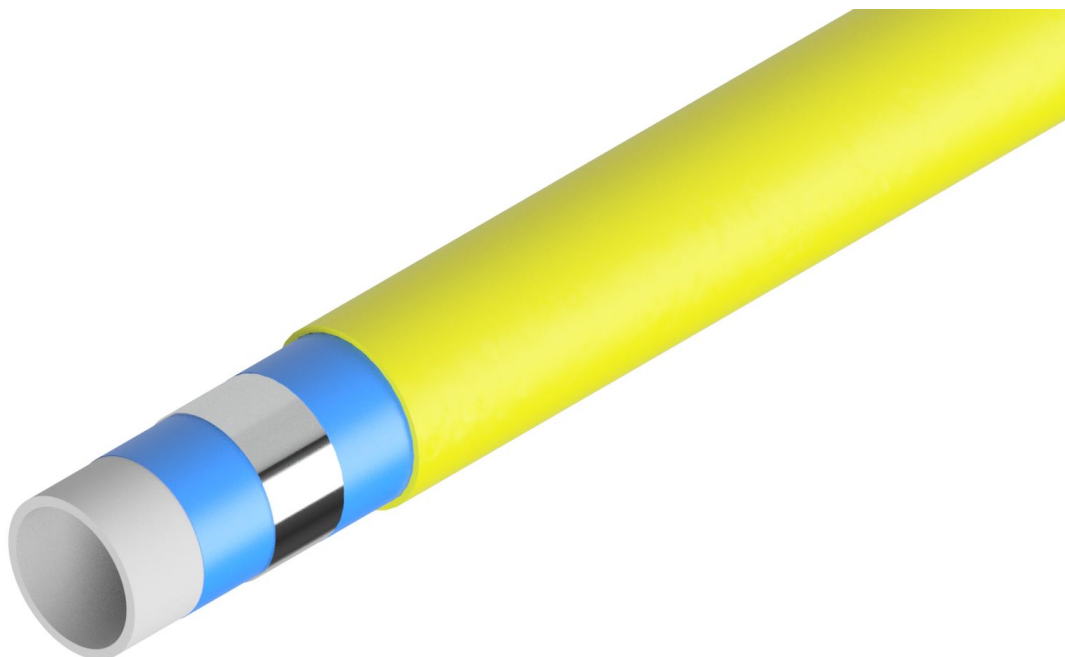
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Допускается для газопроводов в странах, где имеются соответствующие постановления и сертификаты на газ.
- Имеет специальную маркировку с указанием максимального применяемого давления и сертификат системы KIWA UNI.
- Желтый цвет в соответствии с требованиями стандарта UNI7129.
- Они обладают всеми преимуществами металла и пластика.
- Продольно сваренный сердечник из алюминиевой трубы, 100 % кислородонепроницаемый.
- Низкий коэффициент линейного расширения.
- Полностью устойчив к коррозии, в том числе к химическим и электрохимическим воздействиям.
- Высокая устойчивость к давлению и температуре.
- Гибкие, легко гнутся.
- Трубка сохраняет изогнутую форму даже при низких температурах.
- Подходит для внутренних установок для транспортировки газообразного топлива семейств I, II и III в соответствии с EN 437, подаваемого по распределительным сетям, с максимальным рабочим давлением 0,5 бар и рабочей температурой -20 °C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Системная температура	Pres. Max
 ГАЗ И СУГ	-20°C/+70°C	0.5 MOP

СОСТАВ



СОСТАВ СЛОЁВ

Внутренняя труба изготовлена из сшитого полиэтилена методом экструзии сшитого полиэтилена высокой плотности. В трубах METALGAS процесс сшивания реализуется посредством ионизирующего излучения (PEX-c), а в трубах METALGAS2 с помощью силанового вяжущего агента (PEX-b).

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-X.

Алюминиевая труба, сварена продольной сваркой и подвержена электронному контролю

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xb.

Внешняя труба изготовлена из сшитого полиэтилена с помощью силанового вяжущего агента PEX-b, методом экструзии трубы из сшитого полиэтилена высокой плотности.

Внешнее покрытие трубы жёлтого цвета.

S

СЕРТИФИКАЦИЯ

НАЦИЯ	СЕРТИФИКАЦИЯ
	

НОРМАТИВЫ

- UNI 11344

Металлопластиковые многослойные трубопроводные системы и фитинги для транспортировки газообразного топлива для внутренних систем

- UNI 7129

Бытовые и аналогичные газовые установки, работающие от распределительной сети -
Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it