

ОПИСАНИЕ

Труба из сшитого полиэтилена PE-Xc HD производится по стандарту EN ISO15875-2 и DIN 16892/93, с антикислородным барьером EVOH соответствующим стандарту DIN 4726. Труба ICMA PE-Xc HD – пятислойная, белого цвета. Максимальная температура 90°C; минимальный радиус сгиба 5xØ трубы; максимальное рабочее давление 8 bar.



ПРИМЕНЕНИЕ

- система отопления пола
- система водоснабжения
- система отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тест		Значение	Единица	Стандарт
Степень сшивки		≥ 60	%	DIN 16892
Плотность	23°C	= 0.94	g/m ³	DIN 16892 / DIN 53479
Максимальное сопротивление растяжению	23°C	24 - 30	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Сопротивление растяжению	23°C	24 - 26	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Сопротивление разрыву	23°C	400 - 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Эластичный элемент	23°C	600 - 800	N/mm ²	DIN 16892 / DIN EN ISO 128
Сопротивление разрыву		Разрыва нет		ASTM D 1693
Поглощение влаги		< 0.01	Mg (4d)	DIN EN ISO 62
Линейный коэффициент растяжения	0°C – 70°C	1.5 • 10 ⁻⁴	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Теплопроводность		0.41	W/(K•m)	DIN 16892 / DIN 12664
Минимальный радиус сгиба		≥5•D	mm	DIN 4726
Проницковение кислорода	40 °C	≤ 0.32	mg/(m ² •d)	DIN 4726
	80 °C	≤ 3.6	mg/(m ² •d)	DIN 4726

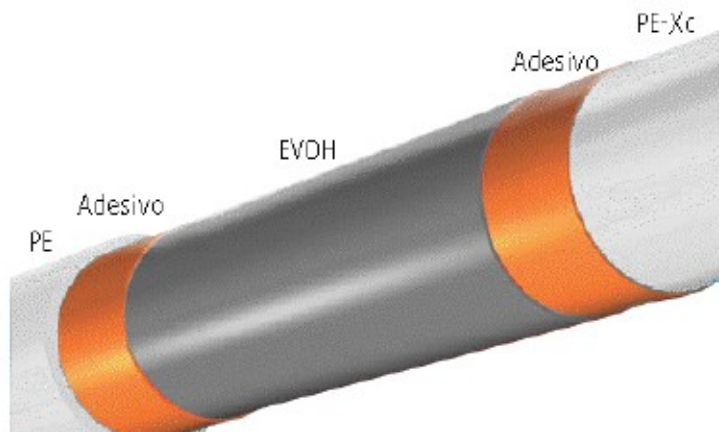
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество воды, содержащееся в каждом метре трубы PE-Xc HD

D. 16x2	0.113 л/м
D. 17x2	0.133 л/м
D. 20x2	0.200 л/м
D. 25x2.3	0.327 л/м

PE-Xc HD

- 1) PE-Xc внутренний слой
- 2) Склеивающий слой
- 3) EVOH антикислородный барьер
- 4) Склеивающий слой
- 5) PE внешний слой PE-Xc HD



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Весь производственный цикл трубы из сшитого полиэтилена высокой плотности подвергается постоянному контролю качества, который гарантирует соответствие производства трубы действующим стандартам.

Основной контроль касается следующих характеристик:

- Размер (внешний и внутренний диаметр, толщина): в фазе производства, и контроль готовой продукции согласно нормативу EN ISO 3126
- Степень сшивки согласно нормативу Uni EN ISO 15875-2
- Антикислородный барьер EVOH согласно нормативу DIN 4726

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хранение трубы должно осуществляться в заводской упаковке, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, которые могут негативно повлиять на качество трубы. Избегайте контакта трубы с тяжелыми предметами, как во время транспортировки, так и во время монтажа. Значение минимального радиуса сгиба трубы при монтаже не должно быть меньше чем диаметр трубы умноженный на 5. Не используйте химических растворителей и им подобных при монтаже трубы.