

/ Описание

Труба из сшитого полиэтилена высокой плотности PE-Xa, произведена пероксидным способом сшивки, по стандарту EN ISO15875, с трехслойным антикислородным барьером EVOH согласно DIN 4726.



/ Ассортимент

Код	Размер
88P180GB20098	12x1,1
88P180GH20098	16x2
88P180BS20098	17x2
88P180BS40098	17x2
88P180BS60098	17x2
88P180BQ60098	20x2

/ Физические характеристики

Характеристики	Значение	Единица измерения
Плотность	Kg/m ³	951
Степень сшивки	% peso	>75
Неровности	mm.	0,007
Проницаемость O ₂	g/m ³ d	0,01

/ Тепловые характеристики

Характеристики	Значение	Единица измерения
Максимальная рабочая температура	°C	95
Максимальная температура	°C	110
Состояние при 120 °C в течение 1 часа	%	<2,5
Коэффициент линейного расширения	K-1	1,4 (10 ⁻⁴)
Тепловыделение при 23°C	KJ/Kg•K	2,3
Теплопроводность	W/m•K	0,35 - 0,38
Температура VICAT	°C	130 - 132
Коэффициент расширения	mm/m°K	0,026

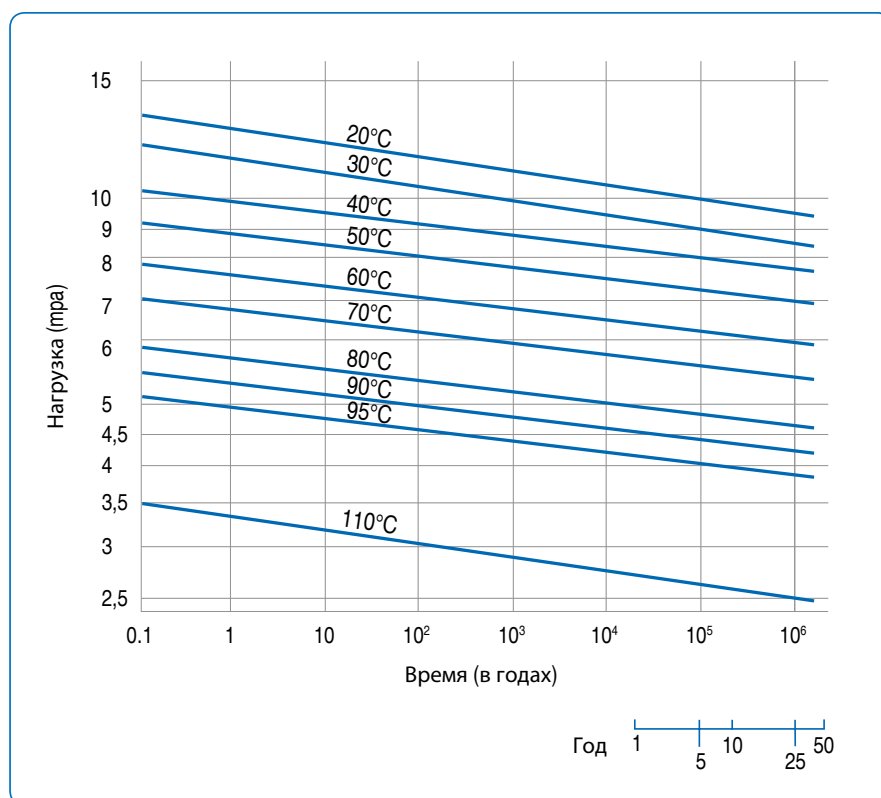
/ Механические характеристики

Характеристики	Значение	Единица измерения
Сопротивление растяжению	N/mm ²	>22
Растяжение до разрыва	%	>550
Эластичность при 20 °C	N/mm ²	>800
Сопротивление внутреннему давлению s=4.8 Мра, 95°C	часа	>1
Сопротивление внутреннему давлению s=4.7 Мра, 95°C	часа	>22
Сопротивление внутреннему давлению s=4.6 Мра, 95°C	часа	>165
Сопротивление внутреннему давлению s=4.4 Мра, 95°C	часа	>1000
Сопротивление внутреннему давлению s=2.5 Мра, 95°C	год	>1

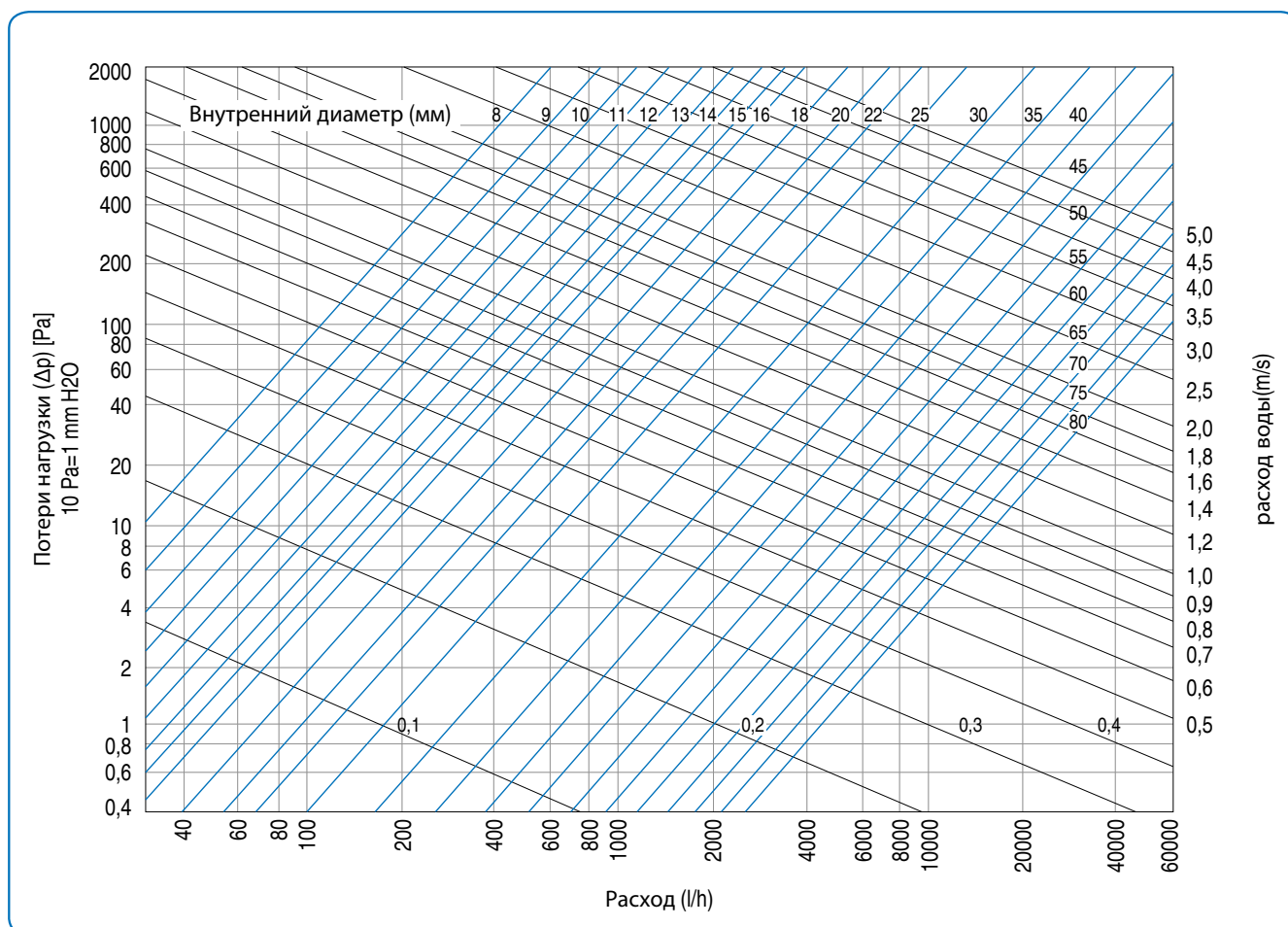
/ Количество воды, содержащееся в каждом метре

Размер	л/м
12x1,1	0.063
16x2	0.113
17x2	0.133
20x2	0.200

/ Кривая регрессии Pe-Xa



Потеря нагрузки



Контроль качества

Все производство трубы из сшитого полиэтилена P180 подвержено постоянному контролю качества, который гарантирует соответствие выпускаемой продукции действующим стандартам. Основной контроль проводится по следующим параметрам:

- **Размеры** (внутренний и внешний диаметр, толщина стенки). Двойная проверка: на производственной линии в процессе изготовления, и проверка готовой продукции по стандарту UNI-EN ISO 3126.
- **Степень сшивки**. Согласно стандарту UNI-EN 579.
- **Деформация до разрушения**. Согласно стандарту ISO 6259.
- **Реакция на тепло**. (Продольное сжатие). Согласно стандарту ISO 2505.
- **Сопrotивление внутреннему давлению**. Согласно стандарту UNI-EN ISO 1167.
- **Время окисления**. Согласно стандарту UNI-EN 728.
- **Срок гарантии** 2 года.

Предупреждение

Храните трубу в оригинальной упаковке в защищенном от прямого солнечного света месте, который может повлиять на качество трубы.

Предохраняйте трубу от ударов и режущих предметов, которые могут ее повредить, как во время монтажа, так и во время перевозки.

При монтаже минимальный радиус изгиба трубы может быть равен 5 номинальным диаметрам трубы, если труба гнется при помощи пружины для сгибания в холодном режиме.

Во время монтажа, не применяйте химические растворители и им подобные материалы