

**ФУНКЦИИ**

Труба из сшитого полиэтилена P198 произведена пероксидным способом сшивки, который классифицируется в группе PEX-A. Данный способ производства способствует большему сопротивлению высокому давлению и температуре по сравнению с обычной трубой PEX. Благодаря применению трубы PEX-A увеличивается срок службы системы.

**ОПИСАНИЕ**

Технология производства трубы P198 позволяет достичь степени ретикуляции выше 80%, без дополнительной обработки паром или горячей водой. Кроме того это единственный способ гарантирующий высочайшую однородность ретикуляции по всей поверхности трубы с максимальным отклонением в 0.5%.



Ретикуляция превращает термопластичный полиэтилен в термостатичный полиэтилен, что обеспечивает трубу P198 великолепными качествами:

- Увеличенное сопротивление растяжению
- Увеличенное сопротивление трещинам
- Увеличенное сопротивление разрывам при повышенном давлении
- Увеличенная стабильность размеров и сопротивление трубы в условиях высокой температуры/давления
- Сопротивление химическим растворам, отложению загрязнений, коррозии, изнашиванию

Труба P198 соответствует санитарным нормам Европейского Союза, и разрешена для бытового применения.

Труба не содержит в своем составе веществ допускающих изменение органолептических качеств воды.

Труба P198 пригодна для работы с горячей водой (теплый пол, горячее водоснабжение) и с коррозионной жидкостью.

Труба из сшитого полиэтилена P198 производится согласно нормативу UNI-EN ISO 15875, действующий во всех странах Евросоюза. Производство арт. P198 сертифицировано AENOR, под производственным номером n.001/329.

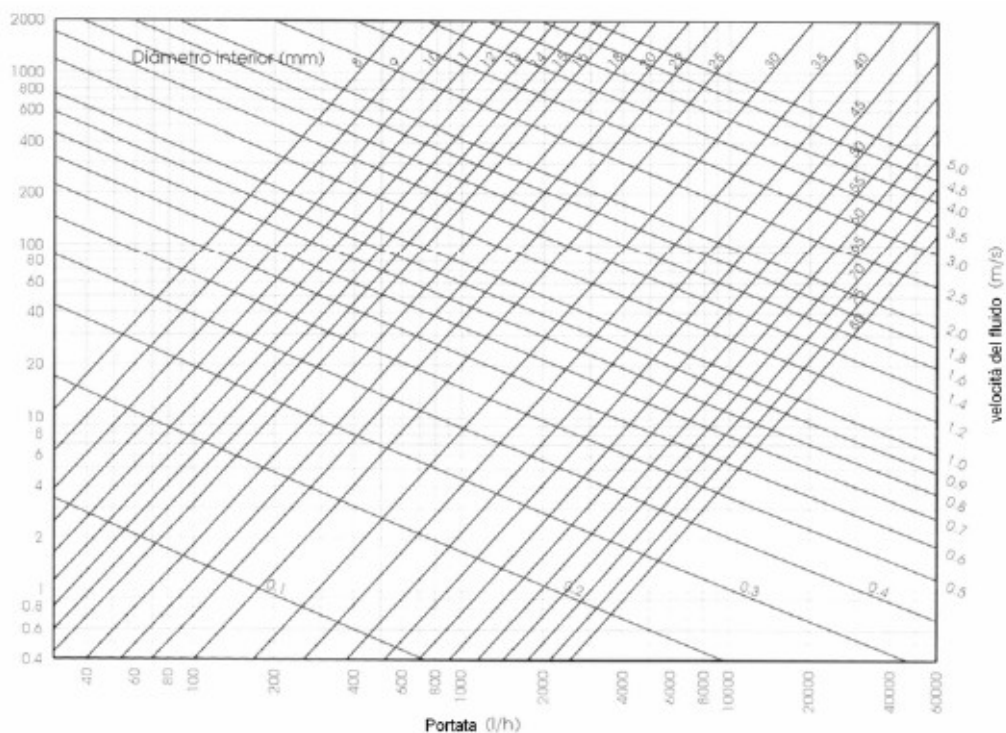
**ПРИМЕНЕНИЕ ТРУБЫ P198**

- Гидравлические системы (горячее и холодное водоснабжение).
- Радиаторные системы отопления.
- Теплый пол.
- Климатические системы.
- Промышленное назначение (сжатый воздух, токсичная и коррозионная жидкость).
- Общее назначение.

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУБЫ P198

ПРИМЕНЕНИЕ	ТЕМП. (°C)	коэффициент безопасности	Максимальное давление (bar)		
			СЕРИЯ 5	СЕРИЯ 4	СЕРИЯ 3.2
Холодная вода	20	1.25	15.9	19.9	24.8
			15.2	19.0	23.8
Горячее водоснабжение 60°C	60	1.5	8.0	9.9	12.4
	80	1.3	7.7	9.7	12.1
	95	1	9.1	11.4	14.2
Горячее водоснабжение 70°C	70	1.5	7.1	8.9	11.1
	80	1.3	7.7	9.7	12.1
	95	1	9.1	11.4	14.2
Теплый пол и низкотемпературные радиаторы	20	1.25	15.7	19.7	24.6
	40	1.5	10.1	12.6	15.8
	60	1.5	8.0	10.0	12.5
	70	1.3	8.6	10.8	13.5
	100	1	8.6	8.3	10.4
высокотемпературные радиаторы	20	1.25	15.4	19.3	24.1
	60	1.5	8.0	10.0	12.5
	80	1.5	6.5	8.1	11.7
	90	1.3	7.0	8.7	10.9
	100	1	8.6	8.3	10.4

## ПОТЕРЯ НАГРУЗКИ



---

**Физические характеристики**

Плотность	951 кг/м <sup>3</sup>
Степень ретикуляции	>75 % веса
Неровности	0,007 мм

**Термические характеристики**

- Максимальная рабочая температура - 95 оС
- Максимальная пиковая температура 110 оС
- Состояние при 120 оС в течение 1 часа - <2,5%
- Коэффициент линейного расширения -  $1,5 \cdot 10^{-4}$  К<sup>-1</sup>
- Теплопроводность – 0,35 – 0,38 W/m-k

---

**Механические характеристики**

Сопротивление натяжению	>22 N/мм <sup>2</sup>
Эластичность при 20 оС	>800 N/мм <sup>2</sup>
Сопротивление внутреннему давлению s=4,8 тпа, 95 оС	>1 часа
Сопротивление внутреннему давлению s=4,7 тпа, 95 оС	>22 часа
Сопротивление внутреннему давлению s=4,6 тпа, 95 оС	>165 часов
Сопротивление внутреннему давлению s=4,4 тпа, 95 оС	>1000 часов
Сопротивление внутреннему давлению s=2,5 тпа, 110 оС	>1 год

---

**ГАРАНТИЯ**

Гарантия на трубу P198 составляет 25 лет.

Храните трубу в оригинальной упаковке, в закрытом и сухом помещении.

Избегайте попадания прямого солнечного света при хранении трубы.

Избегайте ударов трубы тяжелыми предметами, которые могут повредить трубу как во время хранения и монтажа, так и во время транспортировки.

Не применяйте инструмента, который может оплавить трубу.

Не применяйте химических растворов во время укладки трубы.

После монтажа трубы проведите пробный пуск с целью выявления протечек в местах соединений и по всей длине трубы.