



Больше, чем трубы

WWW.FVPLAST.CZ



100% УФ СТАБИЛЬНАЯ

АРМИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ

КИСЛОРОДНЫЙ БАРЬЕР В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ DIN 4726

ПОЛИПРОПИЛЕН НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ PP-RCT

FV PP-RCT STABIOXY UV

УФ стойкая пятислойная труба с кислородным барьером с низким тепловым расширением $\varnothing 20 - \varnothing 110$ мм

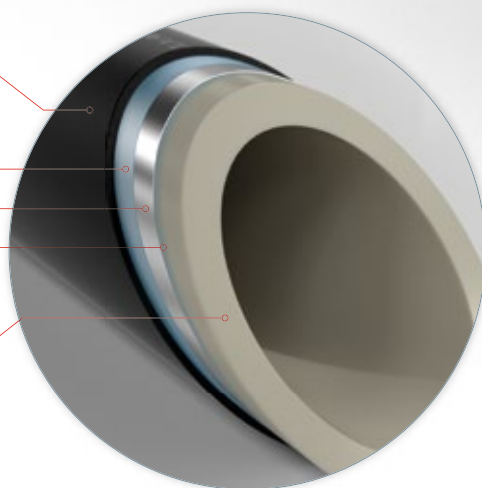
УФ стабильный PP-R
(наружный защитный слой)

Клей

Алюминиевая фольга
(кислородный барьер)

Клей

PP-RCT (высокое сопротивление
давлению и термостойкость)



FV AQUA



FV PP-RCT STABIOXY UV

Принцип

Корпус трубы изготовлен из высокопрочного УФ стабильного PPR, а внутренняя часть – из современного материала PP-RCT, который придаёт проверенным полипропиленовым трубам новые свойства. Его основой является специальный процесс „β-нуклеация“, который значительно улучшает кристаллическую структуру статического сополимера PP, что позволяет трубам, изготовленным из этого материала, работать при более высоком напряжении в стене при повышенных температурах при той же или меньшей толщине стенки трубы. Преимуществом PP-RCT является также благоприятный график кривых срока службы изотермы, который всегда линейный во всем диапазоне, тогда как у материалов PP-R при температуре выше 70°C наблюдается быстрое снижение сопротивления давлению и срока службы.

Основные преимущества

- Долгосрочная стабильность к УФ излучению
- Высокое сопротивление давлению при макс. температуре использования 90°C
- Более высокая проточность - на 20% больший профиль потока в сравнении с трубами из PP-R
- Кислородный барьер, превышающий требования нормы DIN 4726
- Тепловое расширение в 3 раза ниже по сравнению с трубами из PP-R
- Минимальный срок службы 50 лет

Подходящие области использования

- Открытые кровельные и наружные трубопроводы горячей воды
- Открытые кровельные и наружные трубопроводы холодной воды
- Открытые наружные контуры отопления или охлаждения
- Контур кондиционирования, снабжающий фанкойлы или кондиционеры

Технические характеристики

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|
| Цвет: | чёрный | Состав стенки: | PP-RCT/Al/PP-R |
| Сопротивление давлению при 70°C: | 10 бар | SDR: | 7,4 (Ø 20 мм) |
| Сопротивление давлению при 90°C: | 8 бар | Серия „S“: | 3,2 (Ø 20 мм) |
| Тепловое расширение: | 0,05 (мм/м.К) | Армирование: | неперфорированный алюминий |
| | | | 4 (Ø 25 – 110 мм) |

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Вес [кг/шт] | Объём [дм³/шт] | D [mm] | d ₂ [mm] | s [mm] | SDR (S) | l [m] |
|------------|---------|-------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------------|--------|-----------|-------|
| 20 × 2,8 | m | 100 | 0,21 | 0,44 | 20 | 22,2 | 2,8 | 7,4 (3,2) | 4 |
| 25 × 2,8 | m | 60 | 0,31 | 0,73 | 25 | 27,2 | 2,8 | 9 (4) | 4 |
| 32 × 3,6 | m | 40 | 0,47 | 1,10 | 32 | 34,2 | 3,6 | 9 (4) | 4 |
| 40 × 4,5 | m | 24 | 0,69 | 1,83 | 40 | 42,2 | 4,5 | 9 (4) | 4 |
| 50 × 5,6 | m | 16 | 1,04 | 2,75 | 50 | 52,3 | 5,6 | 9 (4) | 4 |
| 63 × 7,1 | m | 12 | 1,57 | 4,07 | 63 | 65,4 | 7,1 | 9 (4) | 4 |
| 75 × 8,4 | m | 8 | 2,25 | 5,50 | 75 | 77,5 | 8,4 | 9 (4) | 4 |
| 90 × 10,1 | m | 4 | 3,37 | 9,17 | 90 | 93 | 10,1 | 9 (4) | 4 |
| 110 × 12,3 | m | 4 | 5,00 | 10,31 | 110 | 113,6 | 12,3 | 9 (4) | 4 |

Размер Единица Количество в большой упаковке Вес [кг/шт] Объём [дм³/шт]

