

Многослойные полипропиленовые трубы КОНТУР GF армированные стекловолокном производства компании «ПК КОНТУР».

Все мы хорошо знаем, человечество сначала жило в каменном веке, потом в бронзовом и, наконец, в железном. Сегодня же мы без сомнения живем в веке пластика. Об этом свидетельствует и то, что потребление пластика во всем мире на человека каждый год увеличивается, и рост этого показателя значительно опережает все остальные. Сейчас трудно назвать хоть одну отрасль или направление деятельности человека, где не развивалось бы потребление изделий из пластика. В связи с этим не удивительно, что привычные стальные трубы сегодня уступили место трубам из пластика. Постоянное улучшение характеристик пластиковых трубопроводов позволило применять их в системах с температурой транспортируемой жидкости до 95 градусов. А в последнее время большой популярностью пользуются полипропиленовые трубы армированные стекловолокном PPR-GF. Производственная компания **КОНТУР** в 2009 году запустила линию по производству полипропиленовых труб со стекловолокном **КОНТУР GF** и стала одной из немногих компаний освоивших данное производство в России.

Описание труб **КОНТУР GF**.

Трубы полипропиленовые со стекловолокном представляют собой трехслойные композитные трубы, где внутренний и наружный слои состоят из полипропилена PPR, а средний слой состоит из полипропилена с добавлением стекловолокна GF (GLASS FIBER). При производстве трубы все три слоя экструдированы одновременно и в результате получается монолитная труба. Средний слой содержащий стекловолокно имеет синий цвет. Средний слой содержащий стекловолокно придает трубе дополнительную прочность и препятствует температурному линейному удлинению. При соединении труб PPR-GF используются те же фитинги, что и при соединении обычных PPR труб.



Технические характеристики труб **КОНТУР GF**.

Материал труб: наружный и внутренний слой изготавливается из PPR-80, тип-3, Hostalen PP H5416, Vestolen P 9421. Средний слой полипропилен стеклонаполненный.

Цвет труб: наружный и внутренний слой – белый, средний слой – синий.

Коэффициент линейного расширения труб: 0,040 мм/м*К

Размеры и упаковка труб:

PN16, SDR 7.4				PN20, SDR 6			
Диаметр, D мм	Стенка, d мм	Вес, кг	Упаковка, шт./м	Диаметр, D мм	Стенка, d мм	Вес, кг	Упаковка, шт./м
20	2,8	0,161	40/160	20	3,4	0,181	40/160
25	3,5	0,250	30/120	25	4,2	0,279	30/120
32	4,4	0,401	20/80	32	5,4	0,456	20/80
40	5,5	0,624	10/40	40	6,7	0,705	10/40
50	6,9	0,972	8/32	50	8,3	1,092	8/32
63	8,6	1,523	5/20	63	10,5	1,733	5/20

Назначение труб: трубы полипропиленовые армированные стекловолокном могут применяться в системах холодного, горячего водоснабжения и отопления. Производство труб соответствует ТУ 2248-003-14504968-2009.

Преимущества применения труб **КОНТУР GF** армированных стекловолокном.

Помимо преимуществ, которыми обладают обычные трубы из полипропилена, трубы армированные стекловолокном имеют меньший коэффициент линейного расширения. При равных условиях эксплуатации, трубы PPR-GF удлиняются в 4 раза меньше неармированных труб, что делает их более удобными и экономичными при монтаже и эксплуатации.

Отсутствие необходимости зачищать трубы **КОНТУР GF** перед монтажом, как это происходит с трубой армированной алюминием, облегчает труд монтажников, а также ускоряет и соответственно удешевляет процесс монтажа в целом.

Не смотря на то, что трубы армированные стекловолокном пропускают кислород, их применение допустимо в независимых системах отопления с теплообменниками. (Проникновение кислорода в систему отопления уменьшает срок службы металлического нагревательного оборудования, ускоряя его коррозию. СНиП 2.04.05-91).

Повышенная жесткость труб **КОНТУР GF** снижает их провисание под действием высоких температур, что сокращает количество точек крепления и улучшает общий вид всей системы.

Трубы армированные стекловолокном относятся к многослойным трубам. Однако отличаются от них тем, что при производстве все три слоя экструдированы одновременно и в результате получается монолитная труба. Чего не скажешь о классических многослойных трубах, где слои между собой склеиваются при помощи специальных адгезивов. Таким образом, в процессе эксплуатации труб **КОНТУР GF** отсутствует вероятность расслоения стенки трубы, что делает их более надежными в своем классе.