



О трубах черных по ГОСТ 18599 и
МУЛЬТИКЛИН по ГОСТ 18599

Информационное письмо

Уважаемые господа,

Настоящим сообщаем вам, что ГОСТ 18599 допускает производство трёх типов труб

- труб из полиэтилена, в том числе с маркировочными полосами
- труб из полиэтилена с соэкструзионными слоями на наружной и/или внутренней поверхности
- труб из полиэтилена с дополнительной защитной оболочкой из термопласта на поверхности трубы, легко удаляемой при монтаже.

В ассортименте Группы ПОЛИПЛАСТИК к трубам второго типа относятся трубы семейства МУЛЬТИПАЙП и трубы МУЛЬТИКЛИН

Трубы МУЛЬТИКЛИН изготавливаются из ПЭ 100 натурального цвета (неокрашенного) и имеют на наружной поверхности соэкструзионный слой толщиной 10% из черного или синего ПЭ 100, предназначенный для защиты внутреннего слоя от окисления во время хранения на открытом воздухе

Внутренний слой труб МУЛЬТИКЛИН изготавливается исключительно из первичного сырья, что обеспечивает трубе превосходную свариваемость. Отсутствие сажи и вторичного сырья во внутреннем слое также увеличивает стойкость труб к растягивающим усилиям, что снижает вероятность разрыва трубы при применении бестраншейных методов строительства и реконструкции. Кроме того, белый цвет внутреннего слоя облегчает теледиагностику построенного трубопровода во время его дальнейшей эксплуатации

Обращаем ваше внимание, что трубы МУЛЬТИКЛИН полностью соответствуют всем требованиям ГОСТ 18599, благодаря чему, нормативная документация, разработанная для проектирования и монтажа труб ПЭ 100 в полном объеме, распространяется и на трубы МУЛЬТИКЛИН. Для монтажа труб МУЛЬТИКЛИН могут быть использованы все соединительные детали из ПЭ 100 и могут применяться стандартные режимы сварки, разработанные для труб ПЭ 100.

Сравнение свойств однослойных труб ПЭ 100 и труб МУЛЬТИКЛИН приведено в приложении 1

С уважением,
заместитель начальника Управления
экономической политики и развития

В.С. Ткаченко

Приложение 1

Характеристика		Однослойные ПЭ 100 по ГОСТ 18599	Трубы МУЛЬТИКЛИН по ГОСТ 18599
Конструкция		Однослойная труба	Двухслойная труба
Цвет		Черный, черный с синими полосами, синий, оттенки не регламентируются	Наружный слой: Черный, черный с синими полосами, синий, оттенки не регламентируются
			Внутренний слой: белый или молочно-белый, оттенки не регламентируются
Максимальное рабочее давление, МПа (при 20°C)	SDR 11	1,6	1,6
	SDR 13.6	1,25	1,25
	SDR 17	1	1
	SDR 21	0,8	0,8
	SDR 26	0,6	0,6
Срок службы, не менее		50 лет	50 лет
Материал		ПЭ 100	ПЭ 100
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		350	350
Изменение длины после прогрева, %, не более		3	3
Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С, и напряжении в стенке трубы 12,0 МПа, ч, не менее		100	100
Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 °С, и напряжении в стенке трубы 5,4 МПа, ч, не менее		165	165
Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 °С, и напряжении в стенке трубы 5,0 МПа, ч, не менее		1000	1000
Термостабильность при 200°C, мин, не менее		20	20
Наличие вторичного сырья		Допускается	Технически невозможно
Накопление влаги при хранении (ухудшение свариваемости)		Возможно в агломератах сажи в незначительном количестве	Невозможно
Сажа является концентратором напряжений		Да	Только во внешнем слое