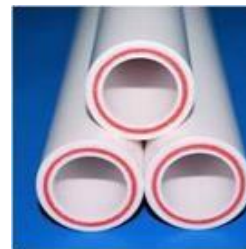


## Армлен ПП СВ 20-1К

20-% стеклонаполненный рандом-статсополимер полипропилена с добавлением 5% минерального наполнителя, экструзионный.

Предназначен для изготовления методом экструзии среднего слоя армированных стекловолокном полипропиленовых труб (для систем горячего и холодного водоснабжения, систем центрального отопления, промышленных систем, систем высокого давления и спринклерных систем) (PPR/PPR+GF/PPR). Серийно выпускается в натуральном, красном, зеленом, синем и сером цвете.



Трехслойные армированные стекловолокном трубы со средним слоем из Армлен ПП СВ 20-1К-169 (красный)

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м <sup>3</sup>	1040
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	52
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	7,5
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	75
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	3480
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	65
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	50
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	19
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	10
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	145
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 Мпа	ГОСТ 12021	°С	115
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10 <sup>-5</sup> ) К <sup>-1</sup>	3
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	0,6
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,3-0,4
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,6-0,8
Температура расплава		°С	230

*Примечание:*

*Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80. Сушка не требуется в случае, если материал хранится на сухом складе.*

*Редакция от 10.04.2017*

*Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит справочный характер. Она может являться основой для определения возможности использования материалов для конкретных областей применения. Поскольку не представляется возможным предусмотреть все варианты применения и условия эксплуатации материалов, НПП ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по мере накопления новых данных.*