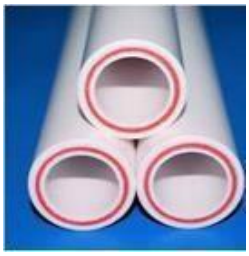
Армлен ПП СВ 20-1К



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

20-% экструзионный стеклонаполненный рандом-статсополимер полипропилена.

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.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м^3	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^2	65
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	50
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	19
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	10
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	145
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 Мпа	ГОСТ 12021	°С	115
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10^{-5}) К$^{-1}$	3
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
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 06.09.2018

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.