Армлен ПП СВ 30-1К

30-% стеклонаполненный рандом-статсополимер полипропилена, экструзионный.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м^3	1140
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	64
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	7,4
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	104
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	5200
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	70
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	55
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	21
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	9
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	145
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 Мпа	ГОСТ 12021	°С	125
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10^{-5}) К$^{-1}$	3
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	0,3-1,2
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,2-0,4
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,6-0,9
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.