

## Армлен ПП СВ 30-2Т

30-% стеклонаполненный термостабилизированный материал. Характеризуется повышенными значениями механических и тепловых свойств, может применяться для замены металлов, реактопластов и других термопластов в изделиях конструкционного, электротехнического, специального и общего назначения. Может быть использован для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Предназначен для изготовления изделий методом литья под давлением. Серийно выпускается в натуральном, голубом и черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м <sup>3</sup>	1150
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	75
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	4
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	130
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	5000
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при +23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	46
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при -45 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	20
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при +23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	15
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 1,80 МПа	ГОСТ 12021	°С	145
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	5
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,3-0,6
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,3-0,6
Температура расплава		°С	240
Температура формы		°С	60

*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.*