



Армлен ПП СВ 10-2Т

10-% стеклонаполненный светостабилизированный материал. Характеризуется повышенными значениями механических и тепловых свойств.

Предназначен для изготовления дюбелей железнодорожных шпал, может применяться для замены металлов, реактопластов и других термопластов в изделиях конструкционного, специального и общего назначения. Серийно выпускается в натуральном и черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	980
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	54
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	5,6
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	70
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2800
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при +23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	38
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при -50 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	40
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 1,80 МПа	ГОСТ 12021	°С	125
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	6,8
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,4-0,6
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,7-1,0
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