

Армлен ПП ТМ 20-2

20-% минералонаполненный материал. Предназначен для изготовления методом литья под давлением и экструзии различных деталей и изделий конструкционного, электротехнического и общего назначения, применяемых в машино- и автомобилестроении, электротехнике, электронике, приборостроении, бытовой технике, транспорте, авиации, спортивном и туристском инвентаре, строительстве и в других отраслях промышленности. Серийно выпускается в черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1050
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	31
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	30
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	41
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2180
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	40
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	4
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	65
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	7
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,1
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,1
Температура переработки		°С	220
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*