

Армлен ПП ТМ 20-5УП

20-% минералонаполненный полипропилен, с модифицирующими добавками. Характеризуется высокой технологичностью. Имеет хорошие эстетические свойства (без блеска, хорошая устойчивость к царапинам, не имеет тигровых полос).

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 и в других отраслях промышленности. Серийно выпускается в натуральном, темно-бежевом, светло-сером, сером цвете и в цвете оник, графит.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1060
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	22
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	125
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	30
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1800
Твердость по Шору Д	ГОСТ 24621	ед	62
Ударная вязкость с надрезом по Изоду при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	6
Ударная вязкость с надрезом по Изоду при + 23 °С, метод А	ГОСТ 4647	кДж/м ²	8
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	4,4
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 Мпа	ГОСТ 12021	°С	105
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 Мпа	ГОСТ 12021	°С	60
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	9
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,0
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,0
Температура расплава		°С	235
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.