

## Армлен ПП МН 15-1АП

15-% минералонаполненный полипропилен. Характеризуется повышенными механическими и электрическими свойствами, является трудногорючим и самостоятельно затухает при удалении источника воспламенения, устойчив к действию минеральных масел, щелочей, кислот, керосина, паров бензина, воды.

Предназначен для изготовления методом литья под давлением различных деталей и изделий конструкционного, электротехнического и общего назначения, применяемых в машино- и автомобилестроении, электротехнике, электронике, авиации, осветительной арматуре, противопожарной технике, в бытовой технике, на транспорте, приборостроении и в других отраслях. Серийно выпускается в черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м <sup>3</sup>	1300
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	20
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	12
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	30
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2500
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при + 23°С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	24
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 1,80 МПа	ГОСТ 12021	°С	63
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	22
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,6-0,9
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,6-0,9
Температура расплава		°С	230
Температура формы		°С	60
<b>СТОЙКОСТЬ К ГОРЕНИЮ</b>			
Категория стойкости к горению на образцах толщиной 2 мм	ГОСТ 28157		ПВ-0
Контрольный индекс трекинговстойкости	ГОСТ 27570		550
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки	ГОСТ 27483	°С	960

*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*