

## Армлен ПП МН 40-4М

40-% минералонаполненный материал. Предназначен для изготовления методом литья под давлением различных деталей и изделий конструкционного, и общего назначения, эксплуатируемых, в частности, на открытом воздухе при воздействии естественного освещения, осадков и других атмосферных факторов. Серийно выпускается в натуральном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м <sup>3</sup>	1220
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	18
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	85
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	30
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2100
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при + 23°C	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	60
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при - 30°C	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	20
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°C	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°C	100
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (230 °C; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	18
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,2
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,2
Температура расплава		°C	240
Температура формы		°C	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*