

Армлен ПП МН 10-1

10-% минералонаполненный полипропилен.

Предназначен для изготовления методом литья под давлением различных деталей и изделий технического и бытового назначения, применяемых также в бытовой технике, на транспорте, спортивном и туристском инвентаре. Серийно выпускается в зеленом цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	970
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	30
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1500
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при - 40°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	25
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при + 23°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	7
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°C	162
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °C; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	7
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	1,2-1,7
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	1,2-1,7
Температура расплава		°C	230
Температура формы		°C	60
СТОЙКОСТЬ К ГОРЕНИЮ			
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки	ГОСТ 27483	°C	650

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