Армлен ПП МН 50-2Т

50-% минералонаполненный термостабилизированный материал. Соответствует европейским требованиям безопасности и внутренним стандартам компании.
Предназначен для литья корпусных деталей электротехнического и общепромышленного назначения. Серийно выпускается в белом и сером цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м^3	1450
Прочность при разрыве	ГОСТ 11262	МПа	
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	16
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2400
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	25
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	100
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10^{-5}) $К^{-1}$	5
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	12-16
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,9-1,1
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,9-1,1
Температура расплава		°С	235
Температура формы		°С	60
СТОЙКОСТЬ К ГОРЕНИЮ			
Стойкость к воздействию нагретой проволоки	ГОСТ 27483	°С	750

Примечание:
Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80.
Сушка не требуется в случае, если материал хранится на сухом складе.
Редакция от 28.05.2015

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.