Армлен ПП МН 50-1АП

50-% минералонаполненный полипропилен. Характеризуется повышенными механическими свойствами, является трудногорючим, самостоятельно затухает при удалении источника воспламенения, не поддерживает горение, 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 натуральном и сигнальном оранжевом цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м^3	1400
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, не менее	ГОСТ 4648	МПа	24
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1900
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при + 23°С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	37
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	13
Усадка при литье	ГОСТ 18616	%	0,95-1,1
Температура расплава		°С	235+/-5
Температура формы		°С	60+/-5
СТОЙКОСТЬ К ГОРЕНИЮ			
Категория стойкости к горению на образцах толщиной 2 мм	ГОСТ 28157		ПВ-0
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 25.11.2020

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.