Армлен ПП ТМ 15-5УП

15% минералонаполненный полипропилен, ударопрочный.

Предназначен для изготовления методом литья под давлением различных деталей и изделий конструкционного, электротехнического и общего назначения, применяемых в электротехнике, электронике, авиации, осветительной арматуре, в бытовой технике, на транспорте, приборостроении и в других отраслях.

Свойства	Стандарт испытаний по ГОСТ	Единица измерения	Значение
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	15139	кг/м^3	1020
Предел текучести при растяжении	11262	МПа	26
Относительное удлинение при разрыве	11262	%	35
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	4648	МПа	36
Модуль упругости при изгибе	9550	МПа	1600
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при + 23°С	4647	кДж/м^2	н/р
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при + 23°С	4647	кДж/м^2	7
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	12021	°С	105
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	12021	°С	60
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	11645	г/10 мин	15
Усадка при литье, продольная	18616	%	0,9-1,1

Примечание:
- усадка измерена на образце тип 7 (пластина 60*60*2мм)
- сушка не требуется, в случае, если материал хранится на сухом складе. Рекомендуется подсушивать для стабилизации условий переработки.

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.