



Армлен ПП ТМ 20-ЗУП

20% минералонаполненный полипропилен. Ударопрочный.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Значение
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1020
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	22
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	80
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	30
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1800
Твердость по Шору Д	24621	ед	62
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	24
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	4,4
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	108
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	60
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	15
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,0

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.

Редакция 05.02.2015

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.