РусАвтоПласт

Техническая спецификация на материал

Морозостойкий полипропилен ПП 22007-Э10

Описание

Композиционный материал на основе полиолефинов, ненаполненный.

Особенности	• Повышенная стойкость к отрицательным температурам
Область применения	• Детали экстерьера автомобиля • Морозостойкие детали технического назначения
Метод переработки	• Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см^3	0,89-0,92
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	800
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	20
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	350
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при -40°С	ГОСТ 4647	кДж/м^2	80
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика при нагрузке 10Н	ГОСТ 15088	°С	130
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	45
Технологические			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	3-8
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	1,3-1,5*
Температура сушки		°С	85±5
Температура расплава		°С	210-230
Температура формы		°С	30-60

Примечание:

*- данные по усадке являются среднестатистическими значениями; при проектировании литьевых форм следует учитывать, что величина усадки зависит от параметров литья, формы и размеров изделия, а также от расположения, конструктивных особенностей и размеров литниковых каналов.

Дата ревизии: 01.08.2022

Информация, содержащаяся в технической спецификации, носит справочный характер. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предполагаемой области применения. Производитель не берет на себя ответственность за последствия использования информации, указанной в спецификации.

ООО «РусАвтоПласт»
445004, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Базовая, 40
Тел./Факс: +7 (8482) 698-200
E-mail: rap@oat-group.ru
www.rusavtoplast.ru