

Техническая спецификация на материал
Комполен ПП-К-Т-25М

Описание

Композиционный материал на основе полиолефинов с содержанием минерального наполнителя 25 %.

Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Термостабилизированный • Ударопрочный • Морозостойкий
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Облицовочные детали интерьера автомобиля • Детали конструкционного назначения
Метод переработки	<ul style="list-style-type: none"> • Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	1,07-1,10
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	18
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1700
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при +23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	60
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при -40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	20
Теплофизические			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	90
Технологические			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	10-12
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	0,8-1,1*
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.