

Техническая спецификация на материал
Комполен ПП-К-Т-20

Описание

Композиционный материал на основе полиолефинов с содержанием минерального наполнителя 20 %.

Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Термостабилизированный • Ударопрочный
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Облицовочные детали интерьера автомобиля • Изделия общетехнического 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	17
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	25
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом при +23°С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	15
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при +23°С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	45
Теплофизические			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	90
Технологические			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	4-10
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.